

# Lenovo ThinkPad P16 Gen 3 21RQ - Intel Core Ultra 7 255HX / 2.4 GHz - Win 11 Pro - RTX PRO 3000 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 3 Jahre Lenovo Premier Support - CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Gen.)



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Notebooks     |
| Hersteller          | Lenovo        |
| Hersteller Art. Nr. | 21RQ0007GE    |
| EAN/UPC             | 0199271679654 |

## Beschreibung

Lenovo ThinkPad P16 Gen 3 21RQ - Intel Core Ultra 7 255HX / 2.4 GHz - Win 11 Pro - RTX PRO 3000 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 3 Jahre Lenovo Premier Support, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Gen.)

## Hauptmerkmale

|                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung             | Lenovo ThinkPad P16 Gen 3 - 40.6 cm (16") - Core Ultra 7 255HX - 64 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch |
| Produkttyp                      | Mobile Workstation                                                                              |
| Betriebssystem                  | Win 11 Pro - Deutsch                                                                            |
| Prozessor                       | Intel Core Ultra 7 (Serie 2) - 255HX / 2.4 GHz, bis zu 5.2 GHz / 30 MB Cache                    |
| Neurale Prozessor-Einheit (NPU) | Intel AI Boost - bis zu 13 TOPS                                                                 |
| 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 3000 Blackwell / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS                                  |
| Videospeicher                   | 12 GB GDDR7 SDRAM                                                                               |
| Eingabegerät                    | Tastatur, UltraNav, TrackPoint                                                                  |
| Tastatur                        | Deutsch                                                                                         |
| Tastatur Hinterbeleuchtung      | Ja                                                                                              |
| Numerische Tastatur             | Ja                                                                                              |
| Integrierte Webcam              | Ja                                                                                              |
| Netzwerk                        | 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4, 2.5 Gigabit Ethernet                                     |
| Sicherheit                      | Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck           |

|                                     |                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Farbe                               | Schwarz                                                            |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 36.2 cm x 25.2 cm x 2.98 cm                                        |
| Gewicht                             | 2.54 kg                                                            |
| Lokalisierung                       | Sprache: Deutsch / Region: Deutschland                             |
| Hersteller-Vertriebsprogramm        | Lenovo TopSeller                                                   |
| Umweltschutzstandards               | ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold                                |
| Services im Bundle                  | 3 Jahre Lenovo Premier Support, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Gen.) |

Ausführliche Details

|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                             | <b>Allgemein</b>                              |
| Produkttyp                                  | Mobile Workstation                            |
| Betriebssystem                              | Windows 11 Pro - Deutsch                      |
|                                             | <b>Prozessor / Chipsatz</b>                   |
| CPU                                         | Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 255HX / 2.4 GHz  |
| Max. Turbo-Taktfrequenz                     | 5.2 GHz                                       |
| Anz. der Kerne                              | 20 Kerne                                      |
| Leistungskerne                              | 8                                             |
| Effiziente Kerne                            | 12                                            |
| Cache                                       | 30 MB                                         |
| Funktionen                                  | Integrierter Speicher-Controller              |
|                                             | <b>Neurale Prozessor-Einheit (NPU)</b>        |
| Neuralprozessor-Einheit (NPU)               | Intel AI Boost                                |
| NPU-Leistung bis zu (TOPS)                  | 13 TOPS                                       |
| Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)       | 33 TOPS                                       |
| 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             | 192 GB                                        |
| Technologie                                 | DDR5 SDRAM - non-ECC                          |
| Geschwindigkeit                             | 5600 MT/s                                     |
| Nennndrehzahl                               | 5600 MT/s                                     |
| Formfaktor                                  | SO DIMM 262-PIN                               |

|                                                |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anz. Steckplätze                               | 4                                                                                                                                                           |
| Leere Steckplätze                              | 2                                                                                                                                                           |
|                                                | <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, RAID 5                                                                                                                                      |
|                                                | <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/m <sup>2</sup>                                                                                                                                       |
| Horizontaler Betrachtungswinkel                | +89 / -89                                                                                                                                                   |
| Vertikaler Betrachtungswinkel                  | +89 / -89                                                                                                                                                   |
| Farbraum                                       | 100% sRGB                                                                                                                                                   |
| Besonderheiten                                 | Blendfreie, 82 % Bildschirm-zu-Körper-Verhältnis, X-Rite Farbkalibrierung ab Werk, stromsparend, Low Blue Light-Technologie, Eyesafe-Technologie, DC-Dimmen |
|                                                | <b>Audio &amp; Video</b>                                                                                                                                    |
| Multi-GPU-Konfiguration                        | 1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU                                                                                                                        |
| Grafikprozessor                                | NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS                                                                                              |
| Videospeicher                                  | 12 GB GDDR7 SDRAM                                                                                                                                           |
| Max. unterstützte Monitore                     | 4 externe(r) Monitor(e)                                                                                                                                     |
| Kamera                                         | Ja                                                                                                                                                          |
| Auflösung                                      | 5 Megapixel                                                                                                                                                 |
| Kameramerkmale                                 | Rollladen für Privatsphäre, Fixfocus, IR-Kamera, Computer Vision Human Presence Detection on ISP, Temporal Noise Reduction                                  |
| Ton                                            | Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon                                                                                                                     |
| Codec                                          | CS42L43                                                                                                                                                     |
| Kompatibilität                                 | SoundWire, Dolby Atmos                                                                                                                                      |
| Audiofunktionen                                | Eingang: Fernfeld, Dolby Voice                                                                                                                              |
|                                                | <b>Eingang</b>                                                                                                                                              |
| Typ                                            | Tastatur, UltraNav, TrackPoint                                                                                                                              |
| Tastatur Hinterbeleuchtung                     | Ja                                                                                                                                                          |
| Tastaturlayout                                 | Deutsch                                                                                                                                                     |
| Numerische Tastatur                            | Ja                                                                                                                                                          |
| Leistungsmerkmale                              | Copilot-Schlüssel, Multimediasteuerung, flüssigkeitsbeständig, Multitouch-Touchpad                                                                          |
|                                                | <b>Kommunikationsformen</b>                                                                                                                                 |

|                                     |                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drahtlos                            | 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4                                                                                                                                                           |
| Drahtlos-Controller                 | Intel WI-FI 7 BE200                                                                                                                                                                             |
| Netzwerkschnittstelle               | 2.5 Gigabit Ethernet                                                                                                                                                                            |
| Ethernet-Controller                 | Intel I226-V                                                                                                                                                                                    |
| Besonderheiten                      | Wake-on-LAN (WOL), Dual-Strom (2x2)                                                                                                                                                             |
|                                     | <b>Batterie</b>                                                                                                                                                                                 |
| Technologie                         | Lithium-Polymer                                                                                                                                                                                 |
| Kapazität                           | 99.9 Wh                                                                                                                                                                                         |
|                                     | <b>AC-Adapter</b>                                                                                                                                                                               |
| Eingang                             | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)                                                                                                                                                               |
| Ausgang                             | 180 Watt                                                                                                                                                                                        |
|                                     | <b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>                                                                                                                                                           |
| Steckplatz                          | 1 x M.2 (PCI Express 5.0 x4) (0 frei)<br>2 x M.2 (PCI Express 4.0 x4) (2 frei)                                                                                                                  |
| Schnittstellendetails               | USB 3.2 Gen 2 (Always On)<br>USB 3.2 Gen 2<br>2 x Thunderbolt 5 (Power Delivery 3.1)<br>Thunderbolt 4 (Power Delivery 3.1)<br>HDMI (8K-Support)<br>Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse<br>LAN |
| Speicherkartenleser                 | Ja (SD Express Card)                                                                                                                                                                            |
|                                     | <b>Software</b>                                                                                                                                                                                 |
| Software inbegriffen                | Lenovo AI Now                                                                                                                                                                                   |
|                                     | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                            |
| Farbe                               | Schwarz                                                                                                                                                                                         |
| Gehäusematerial                     | Aluminium (Oberseite), Aluminium (Unterseite)                                                                                                                                                   |
| 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, 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) | 36.2 cm x 25.2 cm x 2.98 cm                                                                                                                                                                     |
| Gewicht                             | 2.54 kg                                                                                                                                                                                         |

| Informationen zur Nachhaltigkeit      |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EPEAT-kompatibel                      | EPEAT Gold                                                                                                                                                          |
| ENERGY STAR zertifiziert              | Ja                                                                                                                                                                  |
| Herstellergarantie                    |                                                                                                                                                                     |
| Service und Support                   | Basisgarantie - 3 Jahre - Pick-Up & Return<br>Basisgarantie - Batterie - 1 Jahr<br>Verlängerte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag |
| Services im Bundle                    | 3 Jahre Lenovo Premier Support, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Gen.)                                                                                                  |
| Umgebungsbedingungen                  |                                                                                                                                                                     |
| Min Betriebstemperatur                | 5 °C                                                                                                                                                                |
| Max. Betriebstemperatur               | 35 °C                                                                                                                                                               |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 8 - 95%                                                                                                                                                             |

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