

Lenovo ThinkPad P16 Gen 3 21RQ - Intel
Core Ultra 9 275HX - Win 11 Pro - RTX PRO
2000 Blackwell - 64 GB RAM - 1 TB SSD
TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance
- 40.6 cm (16")

IPS 3840 x 2400 (WQUXGA) - Wi-Fi 7 - Bluetooth - 5G aufrüstbar -
Schwarz - kbd: Deutsch - mit 3 Jahre Lenovo Premier Support - CO2-
Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Gen.)



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	21RQ004QGE
EAN/UPC	0199276140395

Beschreibung

Die mobile Workstation Lenovo ThinkPad P16 Gen 3 wurde für Profis entwickelt, die Leistung und Zuverlässigkeit verlangen. Mit einem 16-Zoll-Display mit Anti-Glare-Beschichtung und Low Blue Light-Technologie sorgt das Gerät für ein angenehmes Seherlebnis und liefert dank der werkseitigen Farbkalibrierung von X-Rite lebendige, präzise Farben. Der leistungsstarke Core Ultra 9-Prozessor mit 24 Kernen ermöglicht nahtloses Multitasking, während der integrierte Intel AI Boost seine Fähigkeiten für anspruchsvolle Anwendungen erweitert. Sicherheit hat beim ThinkPad P16 oberste Priorität: Es verfügt über einen Fingerabdruckleser und einen Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0)-Sicherheitschip zum Schutz sensibler Informationen. Darüber hinaus erfüllt dieses Notebook mit seinem Aluminiumgehäuse, seiner nach MIL-STD-810H getesteten Konstruktion und seiner EPEAT Gold-Zertifizierung strenge Haltbarkeitsstandards und entspricht den Umweltvorschriften. Bleiben Sie mit einer Vielzahl von Schnittstellen in Verbindung, darunter Thunderbolt 4, HDMI und ein Dual-Array-Mikrofon für hochwertige Audioeingaben.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkPad P16 Gen 3 - 40.6 cm (16") - Core Ultra 9 275HX - 64 GB RAM - 1 TB SSD - 5G aufrüstbar - Deutsch
Produkttyp	Mobile Workstation - AI Workstation
Betriebssystem	Win 11 Pro - Deutsch
Prozessor	Intel Core Ultra 9 (Serie 2) - 275HX bis zu 5.4 GHz / 36 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") 3840 x 2400 / WQUXGA @ 60 Hz
Grafik	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS
Videospeicher	8 GB GDDR7 SDRAM
Eingabegerät	Tastatur
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
Wireless Broadband (WWAN)	5G aufrüstbar
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 1.58 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

	Allgemein
Produkttyp	Mobile Workstation
KI-Stufe	AI Workstation
Betriebssystem	Windows 11 Pro - Deutsch
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 275HX
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.4 GHz
Anz. der Kerne	24 Kerne
Leistungskerne	8
Effiziente Kerne	16
Cache	36 MB
Chipsatz	Intel WM880
Funktionen	Integrierter Speicher-Controller
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	13 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	36 TOPS
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU	INT8
Support für Sparsität	Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT

Unterstützung von Windows Studio-Effekten	Ja
	Arbeitsspeicher
RAM	64 GB (2 x 32 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	192 GB
Technologie	DDR5 SDRAM - non-ECC
Geschwindigkeit	5600 MT/s
Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
Anz. Steckplätze	4
Leere Steckplätze	2
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 2280 PCIe 5.0 x4 - TCG Opal Encryption 2, NVM Express (NVMe), Performance
	Bildschirm
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/m²
Farbraum	100% DCI-P3
Besonderheiten	Blendfreie, Low Blue Light-Technologie, Eyesafe-Technologie, 82 % Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis, Dolby Vision, X-Rite Werkfarbkalibrierung, HDR400
	Audio & Video
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS
Videospeicher	8 GB GDDR7 SDRAM
Kamera	Ja
Auflösung	5 Megapixel
Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Fixfocus, Benutzerpräsenzsensierung auf Basis von Computer Vision mit Sperre beim Verlassen, Computer Vision auf dem Bildsignalprozessor (ISP)
Ton	Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Codec	CS42L43
Kompatibilität	Dolby Atmos, SoundWire
	Eingang
Typ	Tastatur
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch

Numerische Tastatur	Ja
	Kommunikationsformen
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
Drahtlos-Controller	Intel WI-FI 7 BE200
Netzwerkschnittstelle	2.5 Gigabit Ethernet
Besonderheiten	Dual-Strom (2x2)
	Wireless Broadband (WWAN)
Generierung	5G aufrüstbar
	Batterie
Technologie	Lithium-Polymer
Kapazität	99.9 Wh
	AC-Adapter
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	180 Watt
	Verbindungen & Erweiterung
Steckplatz	2 x M.2 (PCI Express 4.0 x4) (2 verfügbar) 1 x Nano-SIM-Karte (1 verfügbar)
Schnittstellendetails	USB 3.2 Gen 2 (Always On) USB 3.2 Gen 2 2 x Thunderbolt 5/DisplayPort 2.1 (Power Delivery 3,1, 180 W Eingang / 15 W Ausgang) Thunderbolt 4/DisplayPort 2.1 (Power Delivery 3,1, 180 W Eingang / 15 W Ausgang) HDMI (8K-Unterstützung) Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse (Mini-Klinke 3,5 mm) 2.5 Gigabit Ethernet (RJ-45)
Speicherkartenleser	Ja (SD-Karte)
	Software
Software inbegriffen	Lenovo AI Now
	Verschiedenes
Farbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium (oben), Aluminium (unten)
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	MIL-STD-810H getestet
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubehör im Lieferumfang	GaN-Netzadapter
Kennzeichnung	RoHS, TUV Rheinland Low Blue Light Certification, Eyesafe Certified 2.0
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Hersteller-Vertriebsprogramm	Lenovo TopSeller
	Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	36.2 cm x 25.2 cm x 1.58 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 Basisgarantie - Batterie - 1 Jahr Verlängerte Garantie - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag Verlängerte Garantie - Batterie - 1 Jahr
Services im Bundle	3 Jahre Lenovo Premier Support, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Gen.)

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