

# Lenovo ThinkPad P1 Gen 7 21KV - Intel Core Ultra 7 155H / 1.4 GHz - Evo - Win 11 Pro - RTX 2000 Ada - 32 GB RAM - 1 TB SSD TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance - 40.6 cm (16")

IPS 2560 x 1600 (WQXGA) @ 165 Hz - 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.	21KV001QGE
EAN/UPC	0198153489725

## Beschreibung

16" mobile Workstation für KI-gestützte Workflows und professionelle Grafiken  
Sicherheit, Verwaltbarkeit und Zuverlässigkeit auf Unternehmensniveau mit bis zu Intel vPro  
Echte Mobilität, elegantes Design und fortschrittliches Flex Cooling System für langfristige Zuverlässigkeit  
LPDDR5-Speicher mit hoher Kapazität für die gleichzeitige Ausführung mehrerer Anwendungen  
Nahtlose Zusammenarbeit durch verbesserte Konnektivität und Netzwerkkapazität.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkPad P1 Gen 7 - 40.6 cm (16") - Core Ultra 7 155H - Evo - 32 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Mobile Workstation - AI Ready
Betriebssystem	Win 11 Pro - Deutsch
Plattform-Technologie	Intel Evo
Prozessor	Intel Core Ultra 7 (Serie 1) - 155H / 1.4 GHz, bis zu 4.8 GHz / 24 MB Cache
Arbeitsspeicher	32 GB LPDDR5X (1 x 32 GB)
Speicherkapazität	1 TB SSD - TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance
Bildschirm	40.6 cm (16") 2560 x 1600 / WQXGA @ 165 Hz
Grafik	NVIDIA RTX 2000 Ada / Intel Arc Graphics
Videospeicher	8 GB GDDR6 SDRAM
Eingabegerät	Tastatur, TrackPoint, UltraNav
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4

Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Leseger für Fingerabdruck
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.44 cm x 24.12 cm x 1.705 cm
Gewicht	1.82 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 - 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
Plattform-Technologie	Intel Evo
Funktionen	Integrierter Speicher-Controller, Intel AI Boost NPU
	<b>Arbeitsspeicher</b>
RAM	32 GB (1 x 32 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	64 GB
Technologie	LPDDR5X SDRAM
Geschwindigkeit	7467 MHz
Nennzahl	7467 MHz
Formfaktor	LPCAMM2
Anz. Steckplätze	1
Leere Steckplätze	0
	<b>Speicherkapazität</b>
Hauptspeicher	1 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	2560 x 1600 (WQXGA)

Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	165 Hz
Breitbild	Ja
Seitenverhältnis des Bildes	16:10
Helligkeit	500 cd/m²
Horizontaler Betrachtungswinkel	+89 / -89
Vertikaler Betrachtungswinkel	+89 / -89
Farbraum	100% sRGB
Besonderheiten	Blendfreie, Low Blue Light-Technologie, DC-Dimmen, X-Rite Farbkalibrierung ab Werk, 91.7 % Bildschirm-zu-Körper-Verhältnis
<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 ALC3306
Kompatibilität	High-Definition-Audio, Dolby Atmos
Audiofunktionen	Eingang: Dolby Voice, Fernfeld
<b>Eingang</b>	
Typ	Tastatur, TrackPoint, UltraNav
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Flüssigkeitsbeständig, Multitouch-Touchpad, Glas-Touchpad, haptisches Touchpad
<b>Kommunikationsformen</b>	
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
Drahtlos-Controller	Intel WI-FI 7 BE200
Besonderheiten	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	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) USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery 3.0) 2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery 3.0) HDMI (8K-Support) Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse
Speicherkartenleser	Ja (SD Express Karte)
	<b>Software</b>
Software inbegriffen	Intel Connectivity Performance Suite
	<b>Verschiedenes</b>
Farbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium (Oberseite), Aluminium (Unterseite)
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	Administrations-Passwort, Passwort für Stromeinschaltung, RapidCharge, MIL-STD-810H getestet, selbsteilendes BIOS, NVMe-Passwort, untere Abdeckung mit Manipulationsschutz
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)	35.44 cm x 24.12 cm x 1.705 cm
Gewicht	1.82 kg
	<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>
TCO-zertifiziert	-
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
Recyclinganteil der Verpackung	90 % - kunststofffrei, recycelt und/oder FSC-zertifiziert
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Basisgarantie - 3 Jahre - Pick-Up & Return ? Basisgarantie - Batterie - 1 Jahr ? 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.)
	<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.