

Lenovo ThinkPad P1 Gen 7 21KV - Intel Core Ultra 7 165H / 1.4 GHz - Intel Evo vPro Enterprise Platform - Win 11 Pro - Intel Arc Graphics - 64 GB RAM - 2 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.	21KV003CGE
EAN/UPC	0198157296657

## Beschreibung

Das Lenovo ThinkPad P1 Gen 7 wurde für professionelle Anwender entwickelt, die ein zuverlässiges und leistungsstarkes Notebook suchen. Mit einem 16-Zoll-Widescreen-Display im Seitenverhältnis 16:10 bietet es ausreichend Platz für Produktivitätsaufgaben und Unterhaltung. Das hochauflösende Audio wird durch Dolby Atmos verbessert und bietet ein beeindruckendes Hörerlebnis über Stereolautsprecher, wodurch es sich ideal für Multimedia-Aufgaben eignet. Der P1 Gen 7 ist mit einem Aluminiumgehäuse an Ober- und Unterseite ausgestattet und somit robust und tragbar. Er verfügt über fortschrittliche Anschlussmöglichkeiten wie USB-C 3.2 mit Power Delivery, Thunderbolt 4 und HDMI-Anschlüsse, die sicherstellen, dass Benutzer nahtlos mit verschiedenen Geräten verbunden bleiben. Der Laptop verfügt außerdem über eine spritzwassergeschützte Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung, TrackPoint und UltraNav, die die Benutzerfreundlichkeit bei langen Arbeitszeiten erhöht.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkPad P1 Gen 7 - 40.6 cm (16") - Core Ultra 7 165H - Intel Evo vPro Enterprise Platform - 64 GB RAM - 2 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Mobile Workstation
Betriebssystem	Win 11 Pro - Deutsch
Plattform-Technologie	Intel Evo vPro Enterprise Platform
Prozessor	Intel Core Ultra 7 (Serie 1) - 165H / 1.4 GHz, bis zu 5 GHz / 24 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 11 TOPS
Arbeitsspeicher	64 GB LPDDR5X (1 x 64 GB)
Speicherkapazität	2 TB SSD - TCG Opal Encryption 2, NVMe, Performance
Bildschirm	40.6 cm (16") 1920 x 1200 / WUXGA @ 60 Hz
Grafik	Intel Arc Graphics
Eingabegerät	Tastatur
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, Lesegerät 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	TCO Certified Notebooks 9, TCO-zertifiziert, Generation 10, für Notebooks, 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 1) 165H / 1.4 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz
Anz. der Kerne	16 Kerne
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	10
Cache	24 MB
Plattform-Technologie	Intel Evo vPro Enterprise Platform
Funktionen	Integrierter Speicher-Controller
	<b>Neurale Prozessor-Einheit (NPU)</b>
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	11 TOPS
Support für Sparsität	Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, WindowsML, ONNX RT
Unterstützung von Windows Studio-Effekten	Ja
	<b>Arbeitsspeicher</b>
RAM	64 GB (1 x 64 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	64 GB
Technologie	LPDDR5X SDRAM
Nenn Drehzahl	3750 MHz
Formfaktor	LPCAMM2

Anz. Steckplätze	1
Leere Steckplätze	0
<b>Speicherkapazität</b>	
Hauptspeicher	2 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - TCG Opal Encryption 2, NVMe Express (NVMe), Performance
<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	400 cd/m <sup>2</sup>
Farbraum	100% sRGB
Besonderheiten	Blendfreie, Low Blue Light-Technologie, X-Rite Werkfarbkalibrierung
<b>Audio &amp; Video</b>	
Grafikprozessor	Intel Arc Graphics
Kamera	Ja
Auflösung	5 Megapixel
Kameramerkmale	Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Windows Hello, Fixfocus, Human Presence Detection
Ton	Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Codec	Realtek ALC3306
Kompatibilität	High-Definition-Audio, Dolby Atmos
<b>Eingang</b>	
Typ	Tastatur
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
<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	135 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 Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse (Mini-Klinke 3,5 mm)
Speicherkartenleser	Ja (SD-Karte)
<b>Software</b>	
Software inbegriffen	Intel Connectivity Performance Suite
<b>Verschiedenes</b>	
Farbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium (oben), Aluminium (unten)
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale	Intel Active Management Technology (iAMT), MIL-STD-810H getestet, Manipulationsüberwachung der Unterseite
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Kensington Nano-Sicherheits-Slot
Zubehör im Lieferumfang	Stromadapter
Kennzeichnung	RoHS, TUV Rheinland Low Blue Light Certification
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	- TCO Certified Notebooks 9, TCO-zertifiziert, Generation 10, für Notebooks
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Basisgarantie - 3 Jahre - Pick-Up & Return Begrenzte Garantie - Batterie - 1 Jahr 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%

