

# Lenovo ThinkPad P16v G3 16" Ultra 7-255H 32/512 RTX2000BW W11P

Lenovo 21RS004TGE 140W USB PD Ladegerät online kaufen. Schnelle Lieferung und super Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

**Artikelnummer** 900199522

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Lenovo ThinkPad P16v G3 16" Ultra 7-255H 32/512 RTX2000BW W11P

Produktbeschreibung:

Das Lenovo ThinkPad P16v Gen 3 ist eine mobile Workstation, die sich durch Leistung und Vielseitigkeit auszeichnet. Dieser Laptop wurde für Profis entwickelt, die Zuverlässigkeit verlangen, und verfügt über ein 16-Zoll-Display mit Anti-Glare-Beschichtung und einem Seitenverhältnis von 16:10, das ein angenehmes Seherlebnis ermöglicht. Er ist mit einem Intel Core Ultra 7-Prozessor mit 16 Kernen ausgestattet und verfügt über eine NVIDIA RTX-Grafikkarte, die sich für anspruchsvolle Anwendungen und Multitasking-Anforderungen eignet. Ausgestattet mit Audiofunktionen wie Dolby Audio und Stereolautsprechern sorgt das Gerät für einen beeindruckenden Klang und ein immersives Erlebnis. Sicherheit wird durch Funktionen wie einen Fingerabdruckleser und einen diskreten Trusted Platform Module (TPM 2.0)-Sicherheitschip großgeschrieben. Das ThinkPad P16v Gen 3 verfügt außerdem über Konnektivitätsoptionen wie Thunderbolt 4- und HDMI-Anschlüsse, die seine Vielseitigkeit für verschiedene Peripheriegeräte und Displays erhöhen.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Mobile Workstation

KI-Stufe

AI Workstation

Betriebssystem

Windows 11 Pro - Deutsch

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 255H

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,1 GHz

Anz. der Kerne

16 Kerne

Leistungskerne

6

Effiziente Kerne

10

Cache

24 MB

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)

96 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

32 GB (2 x 16 GB)

Max. unterstützter RAM-Speicher

96 GB

Technologie

DDR5 SDRAM - non-ECC

Geschwindigkeit

5600 MT/s

Formfaktor

SO-DIMM 262-Pin

Anz. Steckplätze

2

Leere Steckplätze

0

Speicherkapazität

Hauptspeicher

512 GB SSD M.2 2280 PCIe 5.0 x4 - TCG Opal Encryption 2, NVM Express (NVMe), Performance

Bildschirm

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>

Farbraum

100% sRGB

Besonderheiten

Blendfreie, Low Blue Light-Technologie, Niedriger Stromverbrauch, Eyesafe-Technologie, ICC-Vorlagenfarbkalibrierung, 87.7 %

Bildschirm-zu-Körper-Verhältnis

Audio & Video

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafikprozessor

NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Arc 140T - bis zu 74 TOPS

Videospeicher

8 GB GDDR7 SDRAM

Kamera

Ja

Auflösung

5 Megapixel  
Kameramerkmale  
Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Windows Hello, Fixfocus, Human Presence Detection, Ultraschall-Körperpräsenzdetektion  
Ton  
Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon  
Codec  
Realtek ALC3287  
Kompatibilität  
High-Definition-Audio, Dolby Audio  
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 BE201  
Netzwerkschnittstelle  
Gigabit Ethernet  
Besonderheiten  
Dual-Strom (2x2)  
Batterie  
Technologie  
Lithium-Polymer  
Kapazität  
90 Wh  
AC-Adapter  
Eingang  
Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)  
Ausgang  
140 Watt  
Verbindungen & Erweiterung  
Steckplatz  
2 x M.2 (PCI Express 4.0 x4) (1 verfügbar)  
Schnittstellendetails  
USB 3.2 Gen 1  
USB 3.2 Gen 1 (Always On)  
2 x Thunderbolt 4 (Power Delivery 3.1, 140 W Eingang / 15 W Ausgang)  
HDMI (8K-Unterstützung)  
Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse (Mini-Klinke 3,5 mm)  
Gigabit Ethernet (RJ-45)  
Speicherkartenleser  
Ja (SD-Karte)  
Software  
Software inbegriffen  
Lenovo AI Now  
Verschiedenes  
Farbe  
Schwarz  
Gehäusematerial  
Aluminium (oben), Polycarbonat-ABS (Unterseite)  
Sicherheit

Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck

Leistungsmerkmale

MIL-STD-810H getestet, Manipulationsüberwachung der Unterseite

Diebstahl-/Einbruchschutz

Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)

Schlossstyp 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)

36,15 cm x 24,86 cm x 1,28 cm

Gewicht

2,1 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 - 1 Jahr - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag

Verlängerte Garantie - Batterie - 1 Jahr

Services im Bundle

1 Jahr Lenovo Premier Support, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Generation)

## Produkteigenschaften

RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Kapazität des Festplattenlaufwerks	512 GB
Max. unterstützte Größe	96 GB
Software - Typ	Lenovo AI Now
SSD-Formfaktor	M.2 2280
Display - Typ	LED
Grafikprozessor	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Ar
Eingabegerät - Typ	Tastatur
Display - Diagonale	16 Zoll
System - Sicherheitsgeräte	Lesegerät für Fingerabdruck
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
RAM - Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
Festplattenlaufwerk - Kapazität	512 GB
Prozessor - Typ	Core Ultra 7
Version	Windows 11 Pro
Anz. der Kerne	16 Kerne
Größe diagonal (metrisch)	40,6 cm
Notebook-Typ	Mobile Workstation
Farbe	Schwarz
Display - Native Auflösung	1920 x 1200
RAM - Installierte Größe	32 GB
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Gestellte Leistung	140 Watt
Service und Support - Typ	1 Jahr Garantie
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,1 GHz
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 5.0 x4
TFT-Technologie	IPS
Unterstützter Flash-Speicher	SD-Speicherkarte
Grafikprozessorserie	NVIDIA RTX, Intel Arc Grafik
Videospeicher - Technologie	GDDR7 SDRAM
Prozessornummer	255H
Abkürzung für Bildschirmauflösung	WUXGA
Anz. Steckplätze	2
Farbkategorie	Schwarz
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Batterie - Technologie	Lithium-Polymer
Plattform	Windows
Cache-Speicher - Installierte Größe	24 MB