

Lenovo ThinkPad P16v Gen 3 21RS Intel Core Ultra 7 255H Win 11 Pro NVIDIA RTX PRO 500 Blackwell / Arc 140T 32 GB RAM 512 SSD TCG Opal Encryption 2 NVMe Performance 40,6 cm 16" IPS 1920 x 1200 Wi-Fi 7 Bluetooth 5G aufrüstbar Schwarz kbd: Deu



Artikelnummer	900197203
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Lenovo ThinkPad P16v Gen 3 21RS Intel Core Ultra 7 255H Win 11 Pro NVIDIA RTX PRO 500 Blackwell / Arc 140T 32 GB RAM 512 SSD TCG Opal Encryption 2 NVMe Performance 40,6 cm 16" IPS 1920 x 1200 Wi-Fi 7 Bluetooth 5G aufrüstbar Schwarz kbd: Deutsch mit 1 Jahr

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

400 cd/m²

Farbraum

45% NTSC

Besonderheiten

Blendfreie, Low Blue Light-Technologie, ICC-Vorlagenfarbkalibrierung, 87.7 % Bildschirm-zu-Körper-Verhältnis

Audio & Video

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafikprozessor

NVIDIA RTX PRO 500 Blackwell / Intel Arc 140T - bis zu 74 TOPS

Videospeicher

6 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)

Wireless Broadband (WWAN)

Generierung

5G aufrüstbar

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)

1 x Nano-SIM-Karte (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)

Schlosstyp zur Diebstahlsicherung

Kensington Nano-Sicherheits-Slot

Zubehör im Lieferumfang

GaN-Netzadapter

Kennzeichnung

RoHS, TUV Rheinland Low Blue Light Certification

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

TCO-zertifiziert

- TCO-zertifiziert, Generation 10, für Notebooks

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)