

Lenovo ThinkPad P16v Gen 2 Notebook 5 GHz 512 GB 32 DDR5 40,6 cm 16 " WUXGA 1920x1200 WLAN Windows 11 Professional



Artikelnummer	900152840
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Lenovo ThinkPad P16v Gen 2 Notebook 5 GHz 512 GB 32 DDR5 40,6 cm 16 " WUXGA 1920x1200 WLAN Windows 11 Professional

Produktbeschreibung:

CPU: Intel Core 7-165H , 16C (6P +8E + 2LPE) 22T, max 5 GHz, 24MB + NPU RAM: 32 GB DDR5 5600 Mhz
SSD/HDD: 1 x 512 GB SSD M.2 2280 NVMe Kamera: 5.0MP + IR with Privacy Shutter and Human Presence Detection Display: 16" WUXGA (1920 x 1200) IPS, 400 Nits, 16:10, Anti-glare Grafikkarte: NVIDIA RTX 1000 Ada 6 GB Konnektivität: WLAN Intel AX211, Bluetooth 5.3 Tastatur: Backlit, German, Tastaturlayout: deutsch Sicherheit: TPM 2.0 Anschlüsse: seitlich: Thunderbolt 4: 2, USB 3.2 Gen 1 Type A (USB 3.0): 1, HDMI 2.1: 1, LAN (RJ45): 1, Combo Audio Jack (3,5mm), SD Card Reader Akku: Li-Polymer 90Wh Chassis: 2xM.2 Netzteil: 1x 170 Watt 170W Slim Tip (3-pin) AC-Adapter Betriebssystem: Microsoft Windows 11 Pro 64, German Service: 3 Jahre Courier or Carry-in,**Inbegriffenes Upgrade** 1Y Premier 21KX004XGE

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Mobile Workstation - 180°-Scharnierdesign

KI-Stufe

AI Workstation

Betriebssystem

Windows 11 Pro - Deutsch

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 7 (Serie 1) 165H

Max. Turbo-Taktfrequenz

5 GHz

Anz. der Kerne

16 Kerne

Leistungskerne

6

Effiziente Kerne

10

Cache

24 MB

Plattform-Technologie

Intel vPro Enterprise

Funktionen

Integrierter Speicher-Controller

Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Neuralprozessor-Einheit (NPU)

Intel AI Boost

NPU-Leistung bis zu (TOPS)

11 TOPS

Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)

34 TOPS

Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU

INT8

Support für Sparsität

Ja

Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks

DirectML, OpenVINO, WindowsML, ONNX RT

Unterstützung von Windows Studio-Effekten

Ja

Arbeitsspeicher

RAM

32 GB (1 x 32 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

1

Speicherkapazität

Hauptspeicher

512 GB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - TCG Opal Encryption 2, NVM Express (NVMe)

Bildschirm

Typ

40,6 cm (16") - IPS

Auflösung

1920 x 1200 (WUXGA)

Breitbild

Ja

Seitenverhältnis des Bildes

16:10

Helligkeit

400 cd/m²

Farbraum

100% sRGB

Besonderheiten

Blendfreie, Low Blue Light-Technologie

Audio & Video

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafikprozessor

NVIDIA RTX 1000 Ada / Intel Arc Graphics - bis zu 19 TOPS

Videospeicher

6 GB GDDR6 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 Premium

Eingang

Typ

Tastatur

Tastatur Hinterbeleuchtung

Ja

Tastaturlayout

Deutsch

Numerische Tastatur

Ja

Kommunikationsformen

Drahtlos

802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3

Drahtlos-Controller

Intel Wi-Fi 6E AX 211

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

170 Watt

Verbindungen & Erweiterung

Steckplatz

2 x M.2 (PCI Express 4.0 x4) (1 verfügbar)

Schnittstellendetails

USB 3.2 Gen 1 (Always On)

2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode)

HDMI (8K-Unterstützung)

Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse (Mini-Klinke 3,5 mm)

Gigabit Ethernet (RJ-45)

Speicherkartenleser
Ja (SD-Karte)
Software
Software inbegriffen
Intel Connectivity Performance Suite
Verschiedenes
Farbe
Schwarz
Gehäusematerial
Polycarbonat-ABS (Unterseite), Polycarbonat ABS (oben)
Sicherheit
Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale
Intel Active Management Technology (iAMT), MIL-STD-810H getestet
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
Abmessungen und Gewicht
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)
36,5 cm x 26,2 cm x 2,466 cm
Gewicht
2,22 kg
Informationen zur Nachhaltigkeit
TCO-zertifiziert
- TCO Certified Notebooks 9
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
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
SSD-Formfaktor	M.2 2280
Display - Typ	LED
Eingabegerät - Typ	Tastatur
Display - Diagonale	16 Zoll
System - Sicherheitsgeräte	Lesegerät für Fingerabdruck
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Grafikprozessor	NVIDIA RTX 1000 Ada / Intel Arc Graphics
RAM - Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
Videospeicher - Installierte Größe	6 GB
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
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz
Display - Native Auflösung	1920 x 1200
RAM - Installierte Größe	32 GB
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Prozessornummer	165H
Gestellte Leistung	170 Watt
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 4.0 x4
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
TFT-Technologie	IPS
Unterstützter Flash-Speicher	SD-Speicherkarte
Grafikprozessorserie	NVIDIA RTX, Intel Arc Grafik
Abkürzung für Bildschirmauflösung	WUXGA
Anz. Steckplätze	2
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Batterie - Technologie	Lithium-Polymer
Gewicht	2,22 kg
Plattform	Windows
Cache-Speicher - Installierte Größe	24 MB
Videospeicher - Technologie	GDDR6 SDRAM
Software - Typ	Intel Connectivity Performance Suite

Weitere Bilder

