

Lenovo ThinkPad P16v G3 Intel Core Ultra 9 vPro E-cores up to 9 4,5 GHz 64 GB 16 " Ethernet

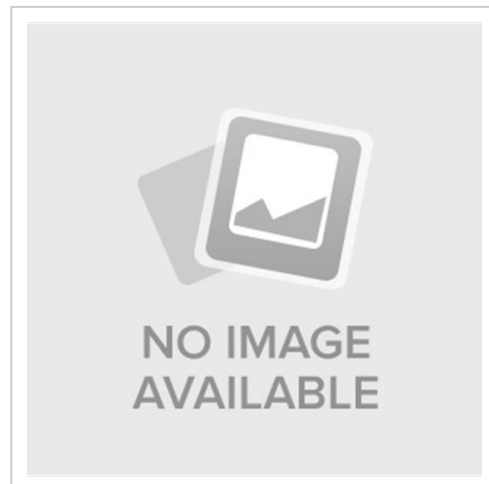
Artikelnummer 900160282

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Lenovo ThinkPad P16v G3 Intel Core Ultra 9 vPro E-cores up to 9 4,5 GHz 64 GB 16 " Ethernet

Produktbeschreibung:

Das Lenovo ThinkPad P16v Gen 3 verfügt über ein 16-Zoll-Display mit einem Seitenverhältnis von 16:10 und ist damit die erste Wahl für Profis, die Wert auf klare Darstellung und Komfort legen. Diese mobile Workstation wurde mit Fokus auf Leistung und Funktionalität entwickelt und verfügt über einen Intel Core Ultra 9-Prozessor mit 16 Kernen und einer maximalen Turbo-Geschwindigkeit von 5,4 GHz, um auch anspruchsvolle Aufgaben nahtlos zu bewältigen. Darüber hinaus sorgt die integrierte NVIDIA RTX PRO 2000-Grafikkarte dafür, dass Aufgaben, die eine hohe Grafikkualität erfordern, mühelos ausgeführt werden können. Ausgestattet mit Anschlussmöglichkeiten wie Thunderbolt 4 und mehreren USB-Anschlüssen bietet es Vielseitigkeit beim Anschluss verschiedener Geräte. Sicherheitsfunktionen wie ein Fingerabdruckleser und eine IR-Kamera erhöhen die Sicherheit, während die Privatsphäre-Abdeckung zusätzlichen Schutz bietet. Mit MIL-STD-810H-Tests und EPEAT-Gold-Zertifizierung überzeugt das Gerät durch Langlebigkeit und die Einhaltung von Umweltstandards und eignet sich somit für eine Vielzahl von professionellen Umgebungen.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Mobile Workstation

KI-Stufe

AI Workstation

Betriebssystem

Windows 11 Pro - Deutsch

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 285H

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,4 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)

13 TOPS

Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)

99 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

64 GB (2 x 32 GB)

Max. unterstützter RAM-Speicher

96 GB

Technologie

DDR5 SDRAM - non-ECC

Geschwindigkeit

6400 MT/s

Formfaktor

CSO-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/m²

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 1000 Blackwell / Intel Arc 140T - bis zu 77 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
Intel Connectivity Performance Suite, 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
Intel Active Management Technology (iAMT), 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, 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)