

Lenovo ThinkPad P16 16" Notebook Core Ultra 7 5,2 GHz 64 GB DDR5 WLAN Windows 11 Professional



Artikelnummer	900108265
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Lenovo ThinkPad P16 16" Notebook Core Ultra 7 5,2 GHz 64 GB DDR5 WLAN Windows 11 Professional

Produktbeschreibung:

CPU: Intel Core Ultra 7 255HX , 20C (8P +12E) 20T,
max 5,2 GHz, 30MB + NPU RAM: 64 GB DDR5 5600 Mhz
SSD/HDD: 1 x 1 TB SSD M.2 2280 NVMe Kamera: 5.0MP
+ IR with Privacy Shutter and Computer Vision
Human Presence Detection on ISP Display: 16"
WUXGA (1920 x 1200) IPS,
500 Nits, 16:10, Anti-glare Grafikkarte: NVIDIA
RTX PRO 2000 Blackwell 8 GB Konnektivität: WWAN nachrüstbar,
WLAN Intel BE200, Bluetooth 5.4 Tastatur: Backlit,
German, Tastaturlayout: deutsch Anschlüsse: seitlich:
Thunderbolt 5: 2,
Thunderbolt 4: 1, USB 3.2 Gen 2 Type A (USB 3.1): 2,
HDMI 2.1: 1, Combo Audio Jack (3,5mm), 2.5GbE RJ45: 1,
SD Card Reader, Nano-SIM Card Slot Akku: Li-Polymer
99,9Wh Chassis: 3xM.2 Netzteil: 1x 1 Watt 180W
USB-C GaN (3-pin) GaN-Stromadapter Betriebssystem:
Microsoft Windows 11 Pro 64,
German Service: 3 Jahre Courier or Carry-in,**Inbegriffenes
Upgrade** 3Y Premier 21RQ003RGE
Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Mobile Workstation

KI-Stufe

AI Workstation

Betriebssystem

Windows 11 Pro - Deutsch

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 255HX

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,2 GHz

Anz. der Kerne

20 Kerne

Leistungskerne

8
Effiziente Kerne
12
Cache
30 MB
Chipsatz
Intel WM880
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)
33 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
192 GB
Technologie
DDR5 SDRAM - non-ECC
Geschwindigkeit
5600 MT/s
Formfaktor
SO-DIMM 262-Pin
Anz. Steckplätze
4
Leere Steckplätze
2
Speicherkapazität
Hauptspeicher
1 TB 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, 82 % Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis, X-Rite Werkfarbkalibrierung

Audio & Video

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafikprozessor

NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS

Videospeicher

8 GB GDDR7 SDRAM

Kamera

Ja

Auflösung

5 Megapixel

Kameramerkmale

Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, Fixfocus, Benutzerpräsenzsensierung auf Basis von Computer Vision mit Sperre beim Verlassen, Computer Vision auf dem Bildsignalprozessor (ISP)

Ton

Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon

Codec

CS42L43

Kompatibilität

Dolby Atmos, SoundWire

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 BE200

Netzwerkschnittstelle

2.5 Gigabit Ethernet

Besonderheiten

Dual-Strom (2x2)

Wireless Broadband (WWAN)

Generierung

5G aufrüstbar

Batterie

Technologie

Lithium-Polymer

Kapazität

99.9 Wh

AC-Adapter

Eingang

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Ausgang

180 Watt

Verbindungen & Erweiterung

Steckplatz

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

1 x Nano-SIM-Karte (1 verfügbar)

Schnittstellendetails

USB 3.2 Gen 2 (Always On)
USB 3.2 Gen 2
2 x Thunderbolt 5/DisplayPort 2.1 (Power Delivery 3,1, 180 W Eingang / 15 W Ausgang)
Thunderbolt 4/DisplayPort 2.1 (Power Delivery 3,1, 180 W Eingang / 15 W Ausgang)
HDMI (8K-Unterstützung)
Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse (Mini-Klinke 3,5 mm)
2.5 Gigabit Ethernet (RJ-45)
Speicherkartenleser
Ja (SD-Karte)
Software
Software inbegriffen
Lenovo AI Now
Verschiedenes
Farbe
Schwarz
Gehäusematerial
Aluminium (oben), Aluminium (unten)
Sicherheit
Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale
MIL-STD-810H getestet
Diebstahl-/Einbruchschutz
Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlostyp 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)
36,2 cm x 25,2 cm x 1,58 cm
Gewicht
2,54 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 - 3 Jahre - Vor-Ort - Reaktionszeit: am nächsten Arbeitstag
Verlängerte Garantie - Batterie - 1 Jahr
Services im Bundle
3 Jahre Lenovo Premier Support, CO2-Ausgleich 0,5 Tonnen (2. Gen.)

Produkteigenschaften

Prozessornummer	255HX
Festplattenlaufwerk - Kapazität	1 TB
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Software - Typ	Lenovo AI Now
SSD-Formfaktor	M.2 2280
Cache-Speicher - Installierte Größe	30 MB
Display - Typ	LED
Grafikprozessor	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Gr
Eingabegerät - Typ	Tastatur
Display - Diagonale	16 Zoll
System - Sicherheitsgeräte	Lesegerät für Fingerabdruck
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Chipsatz	Intel WM880
Gewicht	2,54 kg
Grafikprozessorserie	NVIDIA RTX PRO, Intel Graphics
RAM - Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
Prozessor - Typ	Core Ultra 7
Version	Windows 11 Pro
Größe diagonal (metrisch)	40,6 cm
Notebook-Typ	Mobile Workstation
Farbe	Schwarz
Display - Native Auflösung	1920 x 1200
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Anz. Steckplätze	4
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 5.0 x4
TFT-Technologie	IPS
Unterstützter Flash-Speicher	SD-Speicherkarte
Max. unterstützte Größe	192 GB
Videospeicher - Technologie	GDDR7 SDRAM
Anz. der Kerne	20 Kerne
Abkürzung für Bildschirmauflösung	WUXGA
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,2 GHz
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Gestellte Leistung	180 Watt
Batterie - Technologie	Lithium-Polymer
Plattform	Windows

Weitere Bilder

