

Lenovo
ThinkPad

Lenovo ThinkPad P1 Gen 7 EMEA Version April 2024

Die Power, die du benötigst. Das Gerät, das du dir wünschst

Lenovo



Das Lenovo ThinkPad P1 ist die ultraschlanke, branchenführende mobile Workstation von Lenovo für Machine-Learning-Workloads und bietet die nötige Flexibilität, um überall und jederzeit zu arbeiten. Das neue nachhaltige Design aus Aluminium lässt ahnen, was in ihm steckt. Die KI-fähige mobile Workstation von Lenovo bietet mit dem neuesten Intel vPro®, der Intel® Evo™ Edition mit Intel® Core™ Ultra Prozessoren, einem integrierten neuromorphen Prozessor (NPU) und einer Mobil-GPU bis zu NVIDIA® RTX™ 3000 Ada Generation unübertroffene Spitzenleistung. Die Kombination aus CPU, NPU und GPU macht die mobilen Workstations von Lenovo bei all deinen komplexen KI-Workflows unschlagbar.

Prozessor:

**5,1 GHz,
16 Kerne**

Intel® Core™ Ultra
Prozessoren mit Intel vPro®

Grafik:

**NVIDIA® RTX™
3000 Ada**

Professionelle Hochleistungsgrafik
und KI-Beschleunigung

Arbeitsspeicher:

**64 GB
LPDDR5x**

7.467 MT/s LPCAMM2¹

Massenspeicher:

**8 TB M.2
PCIe® Gen 4**

Bis zu zwei 4 TB
NVMe-Performance-SSDs

Leistungsmerkmale



Nachhaltiges Design
Aus nachhaltigen
Materialien hergestellt
und zertifiziert



40,6 cm (16") 16:10-Display
Drei hochwertige Optionen
passend zu deinem Budget,
einschließlich OLED mit
Touchfunktion



Sicherheit
Die neuesten Sicherheitsfunk-
tionen, einschließlich dTPM 2.0,
einem dedizierten integrierten
Chip zum Speichern von
Verschlüsselungsschlüsseln



ISV-Zertifizierungen
Für viele der führenden
branchenspezifischen
Software-Anwendungen
zertifiziert

Lenovo ThinkPad P1 Gen 7 - Technische Daten[^]

Leistung

Prozessor

Bis zu Intel® Core™ Ultra 9
Prozessoren mit Intel vPro®
(bis zu 16 Kerne, bis zu 5,1 GHz)[^]

Grafik

Dediziert
Bis zu NVIDIA® RTX™ 3000 Ada
Generation 8 GB Mobil-GPU

Bis zu NVIDIA® GeForce®
RTX™ 4070 8 GB Mobil-GPU

Prozessorintegriert
Intel® Arc™2

Arbeitsspeicher

Bis zu 64 GB LPDDR5x, 7.467 MT/s¹

LPCAMM2-Speicherkapazität

16 GB/32 GB/64 GB, durch den
Kunden austauschbar

Gesamtspeicher

Bis zu 8 TB M.2 PCIe® Gen 4
NVMe Performance SSD

Bis zu 2 Laufwerke mit 4 TB

RAID

0/1

Kamera

5MP-RGB-IR-Hybridkamera
mit mechanischer ThinkPad
Webcam-Abdeckung und
Anwesenheitserkennung

Akku

90 Wh, durch den Kunden
austauschbar

Netzteil

135 W, flach, 170 W, flach

Design

Abmessungen (B x T x H)

(mm): 354,40 x 241,20 x 17,05

Gewicht

Ab 1,82 kg

Tastatur

ThinkPad Tastatur, beleuchtet,
spritzwassergeschützt

Display

40,6 cm (16") Display, 16:10

WQUXGA (UHD+) (3.840 x 2.400)

- OLED, Touchfunktion,
400 cd/m², 100 % DCIP3,
entspiegelt, schmutzresistent,
HDR400, Dolby Vision®,
werkseitige X-Rite-Farbkalibrierung,
Low Blue Light, TÜV, Eyesafe®

WQXGA (QHD+) (2.560 x 1.600)

- IPS, 500 cd/m², 165 Hz, 100 % sRGB,
entspiegelt, X-Rite-Farbkalibrierung,
Low Blue Light

WUXGA (FHD+) (1.920 x 1.200)

- IPS, 400 cd/m², 100 % sRGB,
entspiegelt, X-Rite-Farbkalibrierung,
Low Blue Light

Konnektivität

Anschlüsse

(1) USB-A (5 Gbit/s)*

(1) USB-C® (10 Gbit/s)*

(2) USB-C (Thunderbolt™ 4)

(1) SD Express 7.0 Kartenleser

(1) HDMI 2.1

(1) Audioanschluss

Drahtlose Konnektivität

Intel® Wi-Fi® 7 BE200 802.11be +
Bluetooth® 5.4 vPro^{3,4}

Near Field Communication (NFC)⁵

Speicherkartenleser

SD Express 7.0 Kartenleser

¹ Gelistete Arbeitsspeicherfrequenz, die vom System
unterstützte Frequenz kann je nach Konfiguration
unterschiedlich ausfallen

² Dual-RAM-Kanal erforderlich

³ Bluetooth kann durch das Betriebssystem eingeschränkt sein

⁴ Wi-Fi 7 ist nur mit Windows 11 verfügbar

⁵ Optional

[^] Eine vollständige Liste der Konfigurationsdetails findest du
unter: <https://psref.lenovo.com>

* Die Übertragungsgeschwindigkeiten für USB-
Anschlüsse sind ungefähre Angaben. Abhängig
von vielen Faktoren wie der Rechenkapazität von
Host und Peripheriegeräten, Dateieigenschaften,
Systemkonfiguration und Betriebsumgebungen,
können sie variieren und geringer als erwartet ausfallen.



Neue Erfahrungen mit KI

Smarter
technology
for all

Lenovo

