

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

WQXGA (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



Lenovo Optionen und Zubehör



ThinkVision
P32pz-30 Display



ThinkPad Workstation
Thunderbolt™ 4-Dock



Lenovo ThinkReality VRX



Scannen, um einen Überblick über das System, die unterstützten Komponenten und die technischen Daten zu erhalten.

Eine vollständige Liste mit den Optionen und Zubehör findest du unter: accsmartfind.lenovo.com

Weitere Einzelheiten zu Lenovo ThinkStation und ThinkPad findest du unter: lenovo.com/workstations

Besuche uns in den sozialen Medien: [#lenovoworkstations](https://twitter.com/lenovoworkstations)



April 2024 ©Lenovo. Alle Rechte vorbehalten. Lenovo ist für fehlerhafte Abbildungen oder Druckfehler nicht verantwortlich. Lenovo übernimmt keinerlei Verantwortung oder Garantie für Produkte oder Services von Drittherstellern. LENOVO, ThinkStation und ThinkPad sind Marken von Lenovo.

Lenovo ThinkPad P1 Gen 7 – Allgemeine technische Daten[^]

Software

Betriebssystem

Windows 11 Pro
Windows 11 Home
Ubuntu® Linux^{#1}
Red Hat® Enterprise Linux^{#2}
Fedora® Linux¹
Debian® Linux¹

Windows-Vorinstallationen

Intel® Unison™ Anwendung
Lenovo Commercial Vantage

Zusätzliche Features

Ultra Performance Mode
Self Healing BIOS

ISV-Zertifizierungen

Einschließlich Adobe®, Altair®, AVID®, Autodesk®, ANSYS®, Barco®, Bentley®, Dassault®, Esri®, Nemetschek®, PTC®, Siemens®

Eine vollständige Liste der ISV-Zertifizierungen findest du unter <https://thinkworkstations.com/>

Sicherheit

Intel vPro® Sicherheit

ThinkShield

dTPM 2.0
Fingerabdruckscanner
Mechanische ThinkPad
Webcam-Abdeckung
Anschluss für Kensington-Schloss

Nachhaltigkeit

Materialien

90 % recyceltes Magnesium in Abdeckung C
75 % recyceltes Aluminium in Abdeckung A
55 % recyceltes Aluminium in Abdeckung D
50 % recycelter Kunststoff in Abdeckung D (angebrachte interne Komponenten)
30 % recycelter Kunststoff im 135-W-Netzteil
30 % recycelter Kunststoff im 170-W-Netzteil
28 % recycelter Kunststoff insgesamt
Niedertemperatur-Lötverfahren³
Kunststofffreie Verpackung mit 90 % recycelten und/oder FSC-zertifizierten Materialien^{4, 5}

Zertifizierungen

EPEAT^{#6, 7} Gold
ENERGY STAR^{#7}
RoHS-konform
TCO 9.0

Empfohlene Services

Premier Support Plus von Lenovo bietet reibungslose erweiterte Unterstützung überall und jederzeit mit KI-gestützten, proaktiven und präventiven Services. Er umfasst außerdem Accidental Damage Protection, eine erweiterte Akkugarantie (für berechnete Geräte) und Keep Your Drive. Dieser Service minimiert Ausfallzeiten, steigert die Produktivität, verbessert die Benutzererfahrung und entlastet interne IT-Ressourcen von Reparaturen.

Warranty Extensions & Upgrades

Lenovo bietet eine Reihe von Garantieverlängerungen an, die deine geschäftlichen Anforderungen erfüllen, z. B. Upgrades für Service am nächsten Werktag. Mit Warranty Extensions kannst du dein Gerätebudget unter Kontrolle halten, deine Investition schützen und deine Gesamtbetriebskosten über die Nutzungsdauer senken.

Die **Asset Recovery Services von Lenovo** (ARS) ermöglichen die sichere Vernichtung von Daten, tragen zur Reduzierung von Elektromüll bei und bieten dir einen fairen Verkehrswert für deine alten IT-Geräte. Dieser Service erstreckt sich auf Geräte aller Hersteller, einschließlich PCs und Tablets, Monitore, Server, Telefone, Drucker, Kopierer und Netzwerkgeräte.

Der **Lenovo CO₂ Offset Service** vereinfacht die Kompensation von Kohlendioxid-Emissionen. Wir bieten die Möglichkeit, die CO₂-Emissionen im Laufe eines durchschnittlichen Lebenszyklus jedes unserer Geräte bereits beim Kauf auszugleichen. Diese Ausgleichszahlungen tragen zur Unterstützung von Klimaschutzprojekten bei, die von den Vereinten Nationen, Gold Standard® und Climate Action Reserve verifiziert wurden.

1 Ausgewählte Versionen als Vorinstallation verfügbar

2 Für ausgewählte Versionen von Red Hat Enterprise Linux zertifiziert

3 SSD, Fingerabdruckscannermodul

4 Die Produktverpackung besteht im Durchschnitt zu mindestens 90 % ihres Gewichts aus einer beliebigen Kombination der folgenden Materialien: recycelte Materialien, biologischer Kunststoff, holzfreies biologisches Fasermaterial und/oder Materialien aus nachhaltiger Forstwirtschaft.

5 Standard/Bulk

6 EPEAT wurde gegebenenfalls registriert. Die EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus für einzelne Länder findest du unter www.epeat.net.

7 Zertifizierung für ausgewählte Modelle verfügbar

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



NVIDIA® ist eine Marke und/oder eingetragene Marke der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern. Intel®, Intel vPro®, Core™, Arc® und Thunderbolt™ sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften. Linux ist die eingetragene Marke von Linus Torvalds in den USA und anderen Ländern. Ubuntu ist eine eingetragene Marke von Canonical Ltd. Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. USB-C® ist eine eingetragene Marke des USB Implementers Forum. Marken und Dienstleistungsmarken anderer Unternehmen werden anerkannt.

