

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 LPCAMM2<sup>1</sup>

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<sup>^</sup>

### Leistung

#### Prozessor

Bis zu Intel® Core™ Ultra 9  
Prozessoren mit Intel vPro®  
(bis zu 16 Kerne, bis zu 5,1 GHz)<sup>^</sup>

#### 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/s<sup>1</sup>

#### 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/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, 165 Hz, 100 % sRGB,  
entspiegelt, X-Rite-Farbkalibrierung,  
Low Blue Light

#### WUXGA (FHD+) (1.920 x 1.200)

- IPS, 400 cd/m<sup>2</sup>, 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<sup>3,4</sup>

Near Field Communication (NFC)<sup>5</sup>

#### Speicherkartenleser

SD Express 7.0 Kartenleser

<sup>1</sup> Gelistete Arbeitsspeicherfrequenz, die vom System  
unterstützte Frequenz kann je nach Konfiguration  
unterschiedlich ausfallen

<sup>2</sup> Dual-RAM-Kanal erforderlich

<sup>3</sup> Bluetooth kann durch das Betriebssystem eingeschränkt sein

<sup>4</sup> Wi-Fi 7 ist nur mit Windows 11 verfügbar

<sup>5</sup> Optional

<sup>^</sup> 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](https://accsmartfind.lenovo.com)

Weitere Einzelheiten zu Lenovo ThinkStation und ThinkPad findest du unter: [lenovo.com/workstations](https://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<sup>^</sup>

## Software

### Betriebssystem

Windows 11 Pro  
Windows 11 Home  
Ubuntu® Linux<sup>81</sup>  
Red Hat® Enterprise Linux<sup>82</sup>  
Fedora® Linux<sup>1</sup>  
Debian® Linux<sup>1</sup>

### 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-Lötverfahren<sup>3</sup>  
Kunststofffreie Verpackung mit 90 % recycelten und/oder FSC-zertifizierten Materialien<sup>4, 5</sup>

### Zertifizierungen

EPEAT<sup>6, 7</sup> Gold  
ENERGY STAR<sup>7</sup>  
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 berechtigte 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 CO<sub>2</sub> Offset Service** vereinfacht die Kompensation von Kohlendioxid-Emissionen. Wir bieten die Möglichkeit, die CO<sub>2</sub>-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](http://www.epeat.net).

7 Zertifizierung für ausgewählte Modelle verfügbar

<sup>^</sup> 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.

