

Lenovo  
**ThinkPad**

## Lenovo ThinkPad P16v / Gen 1 Mainstream für alle

Lenovo



Das Lenovo ThinkPad P16v ist für wertorientierte Kreative konzipiert. Es schließt die Lücke im Preis-Leistungs-Verhältnis zwischen Einstiegs- und High-End-Workstations und bietet die Systemleistung, die Sie benötigen, um umfangreiche Workloads und Multitasking mühelos zu bewältigen.

Prozessor:

**5,4 GHz**  
**14 Kerne**

Intel vPro® mit Intel® Core™ i5, i7, i9 H-Serie der 13. Generation

Grafik:

**NVIDIA RTX™**  
**2000 Ada**

Wahlweise dedizierte oder integrierte Grafik

Arbeitsspeicher:

**96 GB**  
**DDR5**

2 x SoDIMMs  
5.600 MHz<sup>1</sup>

Massenspeicher:

**4 TB M.2**  
**PCIe Gen 4**

Bis zu zwei 2 TB NVMe-Performance-SSDs

## Leistungsmerkmale



### Neues modernisiertes Design

Aus nachhaltigen Materialien hergestellt und zertifiziert



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

Vier hochwertige Optionen passend zu Ihrem Budget



### Sicherheit

Die neuesten Sicherheitsfunktionen, einschließlich dTPM 2.0, einem dedizierten integrierten Chip zum Speichern von Verschlüsselungsschlüsseln



### ISV-Zertifizierungen

Für viele der führenden branchenspezifischen Software-Anwendungen zertifiziert

# Lenovo ThinkPad P16v / Gen 1

## Technische Daten des Produkts<sup>^</sup>

### Leistung

#### Prozessor

Intel vPro<sup>®</sup> mit Intel<sup>®</sup> Core™ i5, i7, i9 H-Serie der 13. Generation (bis zu 14 Kerne, bis zu 5,4 GHz)<sup>^</sup>

#### Grafik

Dediziert: bis zu NVIDIA<sup>®</sup> RTX™ 2000 Ada 8 GB GDDR6 VRAM

Prozessorintegriert: Intel<sup>®</sup> Iris<sup>®</sup> Xe<sup>2</sup>

#### Arbeitsspeicher gesamt

Bis zu 96 GB DDR5, 5.600 MHz<sup>1</sup>

#### DIMM-Speicherkapazität

8 GB/16 GB/32 GB/48 GB  
2 SoDIMM-Steckplätze

#### Massenspeicher gesamt

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

Bis zu 2 Laufwerke mit 2 TB

#### RAID

0/1

#### Kamera

FHD-Kamera mit mechanischer ThinkPad Webcam-Abdeckung

5MP-IR-Hybridkamera<sup>3</sup> mit mechanischer ThinkPad Webcam-Abdeckung

#### Akku

90 Wh

#### Netzteil

135 W flach

170 W flach

### Design

#### Abmessungen (B x T x H)

(mm): 365 x 261,92 x 24,66

#### Gewicht

Ab 2,20 kg

Maximal 2,45 kg

#### Tastatur

spritzwassergeschützte ThinkPad Tastatur mit Ziffernblock und Beleuchtung

### Display

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

#### WQUXGA (UHD+) (3.840 x 2.400)

- IPS, 800 cd/m<sup>2</sup>, 100 % DCI-P3, entspiegelt, Low Blue Light, HDR400, Dolby Vision™, werkseitige X-Rite Farbkalibrierung, TÜV, Eyesafe<sup>®</sup>

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

- IPS, 300 cd/m<sup>2</sup>, 100 % sRGB, entspiegelt, Low Blue Light, TÜV

- IPS, Touchfunktion, 300 cd/m<sup>2</sup>, 45 % NTSC, entspiegelt, LCLW

- IPS, 300 cd/m<sup>2</sup>, 45 % NTSC, entspiegelt

### Konnektivität

#### Anschlüsse

(2) USB-A 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s)<sup>4</sup>,  
1 Always-On

(2) USB-C<sup>®</sup> Thunderbolt 4

(1) HDMI 2.1<sup>^</sup>

(1) Mikrofon-/Kopfhörer-Kombianschluss

(1) SD Express 7.0 Kartenleser

(1) Chipkartenleser<sup>3</sup>

#### WLAN

Intel<sup>®</sup> AX211 Garfield Peak 2 Wi-Fi 6E + Bluetooth™ 5.3 vPro<sup>4,5</sup>

#### WWAN

Fibocom L860-GL-16 4G LTE CAT16 mit eSIM<sup>3</sup>

Near Field Communication (NFC)<sup>3</sup>

#### 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 Optional

4 6-GHz-Kanal von Wi-Fi 6E ist nur mit Windows 11 verfügbar

5 Hardware ist Bluetooth 5.3-fähig, dieses kann jedoch aufgrund von Beschränkungen des Betriebssystems in einer niedrigeren Version ausgeführt werden

<sup>^</sup> Eine vollständige Liste der Konfigurationsdetails finden Sie 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.



Smarter  
technology  
for all

Lenovo

# Lenovo Optionen und Zubehör



ThinkVision P32p-30 Display



ThinkPad Workstation  
Thunderbolt™ 4 Dock

Artikelnr.: 40B00300xx



Lenovo Go Wireless  
ANC Headset

Artikelnr.: 4XD1C9221

Eine vollständige Liste  
mit den Optionen und  
Zubehör finden Sie unter:  
[accsmartfind.lenovo.com](https://accsmartfind.lenovo.com)

Weitere Einzelheiten zu  
Lenovo ThinkStation und  
ThinkPad finden Sie unter:  
[lenovo.com/workstations](https://lenovo.com/workstations)

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



Mai 2023 ©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 P16v / Gen 1 Allgemeine technische Daten<sup>^</sup>

## Software

### Betriebssystem

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- Windows 10 Pro (vorinstalliert über  
Downgrade-Rechte in Windows 11 Pro)
- Ubuntu® Linux<sup>\*1</sup>
- Red Hat® Enterprise Linux® (zertifiziert)

### Windows-Vorinstallationen

Lenovo Commercial Vantage

### Zusätzliche Leistungsmerkmale

- Ultra Performance Mode
- Self Healing BIOS

### ISV-Zertifizierungen

Einschließlich ArcGIS®, AutoCAD®, CATIA®,  
Creo®, Inventor®, Microstation®, NX®, Solid  
Edge®, SOLIDWORKS®, Vectorworks®, Petrel®,  
Decision Space®, 3dsMax®, Maya®

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

## Sicherheit

### ThinkShield

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

## Nachhaltigkeit

### Materialien

- 90 % recyceltes Magnesium in Abdeckung C
- 85 % recycelter Kunststoff in den  
Tastenkappen der Tastatur
- 90 % recycelter Kunststoff im  
Lautsprechergehäuse
- 90 % recycelter Kunststoff im Akkugehäuse
- 90 % recycelter Kunststoff im SIM-Fach
- 30 % recycelter Kunststoff im flachen  
135-W-Netzteil
- 30 % recycelter Kunststoff im flachen  
170-W-Netzteil
- Niedertemperatur-Lötverfahren<sup>2</sup>
- Kunststofffreie Verpackung mit 90 %  
recyclen und/oder FSC-zertifizierten  
Materialien (Standard/Masse)<sup>3</sup>

### Zertifizierungen

- EPEAT®<sup>4</sup> Gold
- ENERGY STAR®<sup>5</sup>
- RoHS-konform
- TCO 9.0

## Empfohlene Services

Lenovo hat erstklassige Services im  
Programm, die optimalen Support und  
Schutz für Ihr Lenovo ThinkPad bieten,  
damit Sie sich um Ihr Geschäft kümmern  
können statt um die IT.

### Premier Support

Sie erhalten erweiterten Support  
mit direktem Zugang zu speziell  
geschulten Technikern, die mit ihrem  
Fachwissen Probleme schnellstmöglich  
diagnostizieren und lösen.

### Warranty Extensions

#### (1 bis 5 Jahre Gesamtlaufzeit)

Dieser Service mit fester Laufzeit  
und fixen Kosten lässt Sie Ihre PC-  
Ausgaben genau planen, schützt Ihre  
wertvolle Investition und kann Ihre  
Gesamtbetriebskosten während der  
Nutzungsdauer senken.

### Warranty Upgrades -

#### Vor-Ort-Service und Service am nächsten Werktag

Sorgen Sie für höhere Verfügbarkeit  
und Produktivität durch praktischen  
und schnellen Reparaturservice vor  
Ort in Ihrem Unternehmen.

- 1 Ausgewählte Versionen als Vorinstallation verfügbar
- 2 SSD, Fingerabdruckscannermodul, ClickPad
- 3 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.

- 4 Zertifizierung für ausgewählte Modelle verfügbar
- 5 Zertifizierung für ausgewählte Modelle verfügbar;  
EPEAT wurde gegebenenfalls registriert. Die  
EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den  
Registrierungsstatus für einzelne Länder finden  
Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>^</sup> Eine vollständige Liste der Konfigurationsdetails finden  
Sie 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, Iris 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. Marken und  
Dienstleistungsmarken anderer Unternehmen werden anerkannt.



Lenovo