

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 MHz¹

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[^]

Leistung

Prozessor

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

Grafik

Dediziert: bis zu NVIDIA[®] RTX™ 2000 Ada 8 GB GDDR6 VRAM

Prozessorintegriert: Intel[®] Iris[®] Xe²

Arbeitsspeicher gesamt

Bis zu 96 GB DDR5, 5.600 MHz¹

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-Hybridkamera³ 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/m², 100 % DCI-P3, entspiegelt, Low Blue Light, HDR400, Dolby Vision™, werkseitige X-Rite Farbkalibrierung, TÜV, Eyesafe[®]

WUXGA (FHD+) (1.920 x 1.200)

- IPS, 300 cd/m², 100 % sRGB, entspiegelt, Low Blue Light, TÜV

- IPS, Touchfunktion, 300 cd/m², 45 % NTSC, entspiegelt, LCLW

- IPS, 300 cd/m², 45 % NTSC, entspiegelt

Konnektivität

Anschlüsse

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

(2)USB-C[®] Thunderbolt 4

(1) HDMI 2.1[^]

(1) Mikrofon-/Kopfhörer-Kombianschluss

(1) SD Express 7.0 Kartenleser

(1) Chipkartenleser³

WLAN

Intel[®] AX211 Garfield Peak 2 Wi-Fi 6E + Bluetooth™ 5.3 vPro^{4,5}

WWAN

Fibocom L860-GL-16 4G LTE CAT16 mit eSIM³

Near Field Communication (NFC)³

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

[^] 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

Weitere Einzelheiten zu
Lenovo ThinkStation und
ThinkPad finden Sie unter:
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[^]

Software

Betriebssystem

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- Windows 10 Pro (vorinstalliert über
Downgrade-Rechte in Windows 11 Pro)
- Ubuntu® Linux^{*1}
- 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-Lötverfahren²
- Kunststofffreie Verpackung mit 90 %
recyclten und/oder FSC-zertifizierten
Materialien (Standard/Masse)³

Zertifizierungen

- EPEAT®⁴ Gold
- ENERGY STAR®⁵
- 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.

[^] 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