

ThinkPad P16 Gen 1

Uneingeschränkte Performance



Lenovo

Das Lenovo ThinkPad P16 ist eine leistungsstarke mobile Workstation für anspruchsvolle professionelle Benutzer. Dank einer neuen Klasse von Intel® Core™ Prozessoren und einzigartiger NVIDIA RTX™ A5500 Grafik-Unterstützung eignet sich das P16 mit seinem modernisierten 40,6 cm (16") Design für alle, die ein Höchstmaß an Power und Performance verlangen.

Prozessor:

5,0 GHz
16 Kerne

Intel® Core™ i5, i7, i9
HX Serie der 12. Generation
5,0 GHz Max Turbo P-Kerne

Grafik:

NVIDIA
RTX A5500

Wahl zwischen dedizierter
und integrierter Grafik

Arbeitsspeicher:

128 GB
DDR5

4 x SoDIMMs
ECC oder Non-ECC

Massenspeicher:

8 TB M.2
PCIe Gen 4

Bis zu zwei 4 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 P16 Gen 1 – Technische Daten

Leistung

Prozessor

Intel® Core™ i5, i7, i9 HX Serie der 12. Generation
(bis zu 16 Kerne, bis zu 5.0 GHz¹)

Grafik

Dediziert: bis zu NVIDIA® RTX™ A5500
16 GB VRAM

Prozessorintegriert: Integrierte Intel UHD-Grafik²

Arbeitsspeicher

Bis zu 128 GB DDR5, 4.800 MHz³

DIMM-Speicherkapazität

16 GB/32 GB ECC
8 GB/16 GB/32 GB Non-ECC
4 SoDIMM-Steckplätze

Gesamtpeicher

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

Bis zu 2 Laufwerke

RAID

0/1

Kamera

FHD-Kamera mit mechanischer ThinkPad Webcam-Abdeckung

FHD-IR-Hybridkamera⁴
mit mechanischer ThinkPad Webcam-Abdeckung

Akku

94 Wh

Netzteil

170 W, flach

230 W, flach

Design

Abmessungen (B x T x H)

(mm): 364 x 266 x 30,23

Gewicht

Ab 2,95 kg

Tastatur

spritzwassergeschützte ThinkPad Tastatur mit Ziffernblock und Beleuchtung

Display

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

WQUXGA (UHD+) (3.840 x 2.400)

- OLED, Touchfunktion, 400 cd/m², schmutzresistent, entspiegelt, 100 % DCI-P3, Low Blue Light, HDR500 True Black, Dolby Vision HDR, X-Rite Farbkalibrierung

- IPS, 600 cd/m², entspiegelt, 100 % Adobe, Low Blue Light, HDR400, Dolby Vision HDR, X-Rite Farbkalibrierung

WQXGA (QHD+) (2.560 x 1.600)

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

WUXGA (FHD+) (1.920 x 1.200)

- IPS, 300 cd/m², entspiegelt, 100 % sRGB, Low Blue Light, X-Rite Farbkalibrierung

Konnektivität

Anschlüsse

(2) USB-A 3.2 Gen 1*, 1 Always-On

(2) USB-C Thunderbolt™ 4

(1) USB-C 3.2 Gen 2

(1) HDMI 2.1

(1) Mikrofon-Kopfhörer-Kombianschluss

(1) Chipkartenleser⁴

WLAN

Intel Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2 ax) + Bluetooth™ 5.2 vPro⁵

WWAN

Fibocom L860-GL 4G LTE CAT16 mit eSIM⁴

Near Field Communication (NFC)⁴

Speicherkartenleser

SD Express 7.0 Kartenleser

**Smarter
technology
for all**

Lenovo

¹ Max Turbo Boost: P-Kerne 5,0 GHz, E-Kerne 3,60 GHz

² Dual-RAM-Kanal erforderlich

³ Nativ 4.800 MHz, tatsächlich 4.000 MHz

⁴ Optional

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

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

^{*} Die Übertragungsgeschwindigkeiten für USB-Anschlüsse sind ungefähre Angaben und können, abhängig von vielen Faktoren wie der Rechenkapazität von Host und Peripheriegeräten, Dateiattributen, Systemkonfiguration und Betriebsumgebungen, variieren und geringer ausfallen als erwartet.

Lenovo Optionen und Zubehör



ThinkVision P40w Display



ThinkPad Workstation Thunderbolt™ 4-Dock

Artikelnr.: 40B00135xx



Lenovo Go Wireless ANC Headset

Artikelnr.: 4XD1C99221

Eine vollständige Liste mit Zubehör und Optionen finden Sie unter:

accsmartfind.lenovo.com

Weitere Einzelheiten zu Lenovo ThinkStation und ThinkPad finden Sie unter: lenovo.com/thinkworkstations

Besuchen Sie uns in den sozialen Medien:

#lenovoworkstations



Mai 2022 ©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 P16 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® Linux¹

Red Hat® Enterprise Linux® (zertifiziert)

Fedora® Linux

Windows vorinstalliert

Lenovo Commercial Vantage

Zusätzliche Features

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 <http://www.thinkworkstations.com/isv-certifications/>

Sicherheit

ThinkShield

dTPM 2.0

Fingerabdruckscanner

Mechanische ThinkPad Webcam-Abdeckung

Anschluss für Kensington-Schloss

Nachhaltigkeit

Zertifizierungen

EPEAT² Gold

ENERGY STAR

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 Gesamtlauzeit)

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 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>

