

Lenovo
ThinkPad

Lenovo ThinkPad P16 Gen 2

Ein völlig neues Leistungsniveau

Lenovo



Das Lenovo ThinkPad P16 ist eine leistungsstarke mobile Workstation für anspruchsvolle professionelle Benutzer. Mit dem neuesten Intel vPro® mit Intel® Core™ HX Serie Prozessoren der 13. Generation und einzigartiger Grafik mit Unterstützung für bis zu NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation eignet sich diese Workstation für alle, die ein Höchstmaß an Leistung und Performance unterwegs erwarten.

Prozessor:

5,6 GHz
24 Kerne

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

Grafik:

NVIDIA® RTX™
5000 Ada

Wahlweise dedizierte oder integrierte Grafik

Arbeitsspeicher:

192 GB
DDR5¹

4 x SoDIMMs
ECC oder Non-ECC

Massenspeicher:

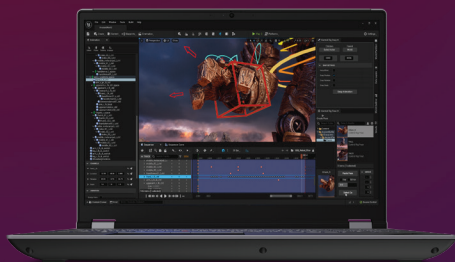
8 TB M.2
PCIe
Gen 4

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 2 – Technische Daten

Leistung

Prozessor

Intel vPro® mit Intel® Core™ i5, i7, i9 HX Serie der 13. Generation (bis zu 24 Kerne, bis zu 5,6 GHz)¹

Grafik

Dediziert: bis zu NVIDIA® RTX™ 5000 Ada 16 GB GDDR6 VRAM

Prozessorintegriert: Integrierte Intel UHD-Grafik²

Arbeitsspeicher

Bis zu 192 GB DDR5, 5.600 MHz^{1,3}

DIMM-Speicherkapazität

16 GB/32 GB ECC
8 GB/16 GB/32 GB/48 GB Non-ECC 4 SoDIMM-Steckplätze

Massenspeicher gesamt

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

Bis zu 2 Laufwerke mit 4 TB

RAID

0/1

Kamera

FHD-Kamera mit mechanischer ThinkPad Webcam-Abdeckung

FHD-IR-Hybridkamera⁴ mit mechanischer ThinkPad Webcam-Abdeckung und Anwesenheitserkennung

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

Maximal 3,2 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, 100 % DCI-P3, entspiegelt, schmutzresistent, HDR500 True Black, Dolby Vision™, werkseitige X-Rite Farbkalibrierung, Low Blue Light, TÜV, Eyesafe

– IPS, 800 cd/m², 100 % DCI-P3, HDR400, Dolby Vision™, werkseitige X-Rite Farbkalibrierung, entspiegelt, Low Blue Light, TÜV, Eyesafe

WQXGA (QHD+) (2.560 x 1.600)

– IPS, 500 cd/m², 100 % sRGB, 165 Hz, werkseitige X-Rite Farbkalibrierung, entspiegelt, Low Blue Light, TÜV, Eyesafe

WUXGA (FHD+) (1.920 x 1.200)

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

Konnektivität

Anschlüsse

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

(2) USB-C® Thunderbolt™ 4

(1) USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s)*

(1) HDMI 2.1

(1) Mikrofon-/Kopfhörer-Kombianschluss

(1) Chipkartenleser⁴

WLAN

Intel Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2 ax) + Bluetooth™ 5.3^{5,6}

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

1 192 GB Non-ECC; ECC max = 128 GB

2 Dual-RAM-Kanal erforderlich

3 Gelistete Arbeitsspeicherfrequenz, die vom System unterstützte Frequenz kann je nach Konfiguration unterschiedlich ausfallen

4 Optional

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

6 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, technischen Daten und Einschränkungen 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 als erwartet ausfallen.



Lenovo Optionen und Zubehör



ThinkVision P40w Display



ThinkPad Workstation
Thunderbolt™ 4-Dock

Artikelnr.: 40B00300xx



ThinkReality A3
XR1 3G+32G

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



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 P16 Gen 2 - 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-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

50 % recyceltes Aluminium in Abdeckung A

90 % recyceltes Magnesium in Abdeckung C

85 % recycelter Kunststoff in den
Tastenkappen (Tastatur nicht in Black)

90 % recycelter Kunststoff im

Lautsprechergehäuse

90 % recycelter Kunststoff im Akkugehäuse

30 % recycelter Kunststoff im flachen

170-W-Netzteil

Niedertemperatur-Lötverfahren²

Kunststofffreie Verpackung mit 90 %
recycelten und/oder FSC-zertifizierten
Materialien (Standard/Masse)³

Zertifizierungen

EPEAT®⁴ Gold

ENERGY STAR⁵

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 Registrierungs-
status für einzelne Länder finden Sie unter www.epeat.net

^ Eine vollständige Liste der Konfigurationsdetails,
technischen Daten und Einschränkungen 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 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