

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 Registrierungsstatus 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