

# Lenovo ThinkPad P16 Gen 2

---



<b>Artikel</b>	140951
<b>Herstellernummer</b>	21FA004SGE
<b>EAN</b>	0198153483082
Lenovo	

## Mobil und leistungsstark

- Leistungsstarke mobile Workstation und mobiler Desktop in einem
- Intel vPro® mit Intel® Core™ Prozessoren der HX Serie der 13. Generation
- Unterstützt dedizierte NVIDIA® RTX™ und Intel® Arc™ Grafik
- Blitzschneller Arbeits- und Massenspeicher sowie erstklassige WLAN-Optionen
- Auswahl an beeindruckenden Displays, einschließlich OLED-Touchscreen
- Legendäre Zuverlässigkeit nach Militärstandards, ISV-zertifiziert, ThinkShield Sicherheit
- Komponenten aus recycelten Materialien, kunststofffreie Verpackung

## Zusammenfassung

---

### Mobil und leistungsstark

- Leistungsstarke mobile Workstation und mobiler Desktop in einem
- Intel vPro® mit Intel® Core™ Prozessoren der HX Serie der 13. Generation
- Unterstützt dedizierte NVIDIA® RTX™ und Intel® Arc™ Grafik
- Blitzschneller Arbeits- und Massenspeicher sowie erstklassige WLAN-Optionen
- Auswahl an beeindruckenden Displays, einschließlich OLED-Touchscreen
- Legendäre Zuverlässigkeit nach Militärstandards, ISV-zertifiziert, ThinkShield Sicherheit
- Komponenten aus recycelten Materialien, kunststofffreie Verpackung

Lenovo ThinkPad P16 Gen 2, Intel® Core™ i7, 40,6 cm (16"), 2560 x 1600 Pixel, 32 GB, 1 TB, Windows 11 Pro

Lenovo ThinkPad P16 Gen 2. Produkttyp: Mobiler Arbeitsplatz, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-14700HX. Bildschirmdiagonale: 40,6 cm (16"), HD-Typ: WQXGA, Display-Auflösung: 2560 x 1600 Pixel. Speicherkapazität: 32 GB, Interner Speichertyp: DDR5-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel® UHD Graphics, Separates Grafikkartenmodell: NVIDIA RTX 2000 Ada. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Schwarz

## Merkmale

---

### Design

## Leistungen

Motherboard Chipsatz	Intel WM790
----------------------	-------------

## Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, TCO, EPEAT Gold
----------------------------	------------------------------

## Zertifikate

Konformitätsbescheinigungen RoHS	
----------------------------------	--

## Akku/Batterie

Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Batteriekapazität	94 Wh

## Software

Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro

## Energie

Netzteilstärke	170 W
Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V

## Gewicht und Abmessungen

Breite	364 mm
Tiefe	266 mm
Höhe	30,2 mm
Gewicht	2,95 kg

## Tastatur

Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
Numerisches Keypad	Ja
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Tastatursprache	Deutsch

## Audio

Audio-Chip	Realtek ALC3306
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Lautsprecherleistung	2 W
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2

## Betriebsbedingungen

Name der Farbe	Storm Grey (Top), Villi Black (Bottom)
Produkttyp	Mobiler Arbeitsplatz
Produktfarbe	Schwarz
Formfaktor	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium

## Kamera

Frontkamera	Ja
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Frontkamera HD Typ	Full HD
Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Privatsphärenkamera	Ja
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende

## Sicherheit

Kabelsperre-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Fingerabdruckscanner	Ja
Smartcard-Leser	Ja
Windows Hello	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0

## Speicher

Speicherkapazität	32 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Speicherlayout	2 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	4x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal	192 GB

## Anschlüsse und Schnittstellen

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
USB - Schlafen-und-Laden	Ja

## Grafik

Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
Separates Grafikkartenmodell	NVIDIA RTX 2000 Ada
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6

Betriebstemperatur	5 - 35 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	5 - 43 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	8 - 95%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%
Maximum Versandhöhe	3048 m

Eingebaute Grafikkadaper	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikkadaper	Ja
On-Board-Grafikkadaperfamilie	Intel® UHD Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel® UHD Graphics

## Netzwerk

Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Antennentyp	2x2
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX211
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.3
Nahfeldkommunikation (NFC)	Nein
WWAN	Hochrüstbar

## Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	1 TB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Integrierter Kartenleser	Ja
Kompatible Speicherkarten	SD

## Bildschirm

Bildschirmdiagonale	40,6 cm (16")
Display-Auflösung	2560 x 1600 Pixel
Touchscreen	Nein
HD-Typ	WQXGA
Panel-Typ	IPS
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	Ja
Helligkeit	500 cd/m <sup>2</sup>
RGB-Farbraum	sRGB
Farbskala	100%
Maximale Bildwiederholrate	165 Hz

## Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel® Core™ i7
Prozessorgeneration	Intel Core i7-14xxx
Prozessor	i7-14700HX
Anzahl Prozessorkerne	20
Prozessor Boost-Frequenz	5,5 GHz
Leistungskerne	8
Effiziente Kerne	12
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,5 GHz
Effizienter Kern maximale	3,9 GHz

Turbofrequenz	
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,1 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,5 GHz
Prozessor-Cache	33 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Grundleistung des Prozessors	55 W
Maximale Turboleistung	157 W

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.