

Lenovo ThinkPad P1 Gen 7



Artikel
Herstellernummer
Lenovo

21281916
21KV003CGE

Volle Power in einem fortschrittlichen, KI-fähigen System

- 16? mobile Workstation für KI-gestützte Workflows und professionelle Grafiken
- Sicherheit, Verwaltbarkeit und Zuverlässigkeit auf Unternehmensniveau mit bis zu Intel vPro®
- Echte Mobilität, elegantes Design und fortschrittliches Flex Cooling System für langfristige Zuverlässigkeit
- LPCAMM2-Speicher mit hoher Kapazität für die gleichzeitige Ausführung mehrerer Anwendungen
- Nahtlose Zusammenarbeit durch verbesserte Konnektivität und Netzwerkkapazität

Zusammenfassung

Volle Power in einem fortschrittlichen, KI-fähigen System

- 16? mobile Workstation für KI-gestützte Workflows und professionelle Grafiken
- Sicherheit, Verwaltbarkeit und Zuverlässigkeit auf Unternehmensniveau mit bis zu Intel vPro®
- Echte Mobilität, elegantes Design und fortschrittliches Flex Cooling System für langfristige Zuverlässigkeit
- LPCAMM2-Speicher mit hoher Kapazität für die gleichzeitige Ausführung mehrerer Anwendungen
- Nahtlose Zusammenarbeit durch verbesserte Konnektivität und Netzwerkkapazität

Lenovo ThinkPad P1 Gen 7, Intel Core Ultra 7, 40,6 cm (16"), 1920 x 1200 Pixel, 64 GB, 2 TB, Windows 11 Pro

Lenovo ThinkPad P1 Gen 7. Produkttyp: Mobiler Arbeitsplatz, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 7, Prozessor: 165H. Bildschirmdiagonale: 40,6 cm (16"), HD-Typ: WUXGA, Display-Auflösung: 1920 x 1200 Pixel. Speicherkapazität: 64 GB, Interner Speichertyp: LPDDR5x-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 2 TB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel Arc Graphics. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Schwarz. Gewicht: 1,82 kg

Merkmale

Design

Akku/Batterie

Name der Farbe

Black

Batteriekapazität	90 Wh
-------------------	-------

Leistungen

Motherboard Chipsatz	Intel SoC
----------------------	-----------

Lieferumfang

AC-Netzadapter	Ja
----------------	----

Zertifikate

Zertifizierung	ENERGY STAR,TCO,EPEAT Gold,RoHS
----------------	---------------------------------

Software

Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Mitgelieferte Software	Intel Connectivity Performance Suite

Betriebsbedingungen

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

Gewicht und Abmessungen

Breite	354,4 mm
Tiefe	241,2 mm
Höhe	17,1 mm
Gewicht	1,82 kg

Kamera

Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP
Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Privatsphärenkamera	Ja
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende

Speicher

Speicherkapazität	64 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
Speichertaktfrequenz	7500 MHz
RAM-Speicher maximal	64 GB

Tastatur

Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
--------------	-------------------

Produkttyp	Mobiler Arbeitsplatz
Produktfarbe	Schwarz
Formfaktor	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium

Energie

Netzteilstärke	135 W
Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
USB Typ-C Ladeport	Ja
USB Power Delivery	Ja

Grafik

Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikkarten	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikkarten	Nein
On-Board-Grafikkartenfamilie	Intel Arc Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Höchstfrequenz NPU	1,4 GHz
Seltenheitsunterstützung	Ja
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Unterstützung von AI-Datentypen auf der NPU	FP16, FP32, Int8
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML

Sicherheit

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

Anschlüsse und Schnittstellen

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

Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Tastatursprache	Deutsch

Audio

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

USB - Schlafen-und-Laden Ja

Netzwerk

Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Antennentyp	2x2
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Ethernet/LAN	Nein
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.4
Nahfeldkommunikation (NFC)	Nein
WWAN	Nicht installiert

Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	2 TB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	2 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	2 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	1920 x 1200 Pixel
Touchscreen	Nein
HD-Typ	WUXGA
Panel-Typ	IPS
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	Ja
Helligkeit	400 cd/m ²
RGB-Farbraum	sRGB
Farbskala	100%
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Serie 1)
Prozessor	165H
Anzahl Prozessorkerne	16
Prozessor-Threads	22
Prozessor Boost-Frequenz	5 GHz
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	8
Low Power Efficient-Core	2
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,8 GHz
Low Power Efficient-Core	2,5 GHz

maximale Turbofrequenz	
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,4 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	0,9 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Prozessor-Cache	24 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Grundleistung des Prozessors	28 W
Maximale Turboleistung	115 W

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