



Lenovo ThinkPad P1 Gen 8 Intel Core Ultra 7 255H Mobiler Arbeitsplatz 40,6 cm (16") WUXGA 64 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Deutsch Schwarz

Marke : Lenovo

Produktfamilie: ThinkPad

Artikel-Code: 21Q8003QGE

Produktname : ThinkPad P1 Gen 8



Intel Core Ultra 7 255H, 16C (6P + 8E + 2LPE)/16T, Max Turbo up to 5.1GHz, 24MB Intel Smart Cache, 64GB LPDDR5X-7467, 1TB SSD M.2 2280 PCIe 5.0x4 NVMe Opal 2.0, 16" WUXGA (1920x1200) IPS 500nits 100% sRGB 60Hz Low Power Eyesafe TÜV Low Blue Light, NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell Generation 8GB GDDR7 Laptop GPU, Intel Wi-Fi 7 BE201 802.11be 2x2 + BT5.4, Windows 11 Pro

Lenovo ThinkPad P1 Gen 8 Intel Core Ultra 7 255H Mobiler Arbeitsplatz 40,6 cm (16") WUXGA 64 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Deutsch Schwarz:

Eine leistungsstarke, KI-fähige mobile Workstation für Kreative und Power-User mit anspruchsvollen Workloads.

- 16" mobile Workstation mit KI-Effizienz und Intel® Core™ Ultra (Series 2) Prozessoren
- Übertagende Rechenleistung und schnelles Bild-Rendering dank bis zu NVIDIA RTX PRO™ 2000 Blackwell Grafik
- Leistung, Sicherheit und Verwaltbarkeit auf Unternehmensniveau mit vPro® Option

Design		Grafik	
Produkttyp *	Mobiler Arbeitsplatz	On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel Arc Graphics
Produktfarbe *	Schwarz	Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel Arc 140T
Formfaktor *	Klappgehäuse	Audio	
Gehäusematerial	Aluminium	Audio-Chip	Cirrus Logic CS42L43
Material Display-Rückseite	Aluminium	Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Bildschirm		Lautsprecherleistung	2 W
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")	Eingebautes Mikrofon	✓
Display-Auflösung *	1920 x 1200 Pixel	Mikrofonanzahl	2
Touchscreen *	✗	Kamera	
HD-Typ	WUXGA	Frontkamera	✓
Panel-Typ	IPS	Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Infrarot (IR)-Kamera	✓
Natives Seitenverhältnis	16:10	Privatsphärenkamera	✓
Blendfreier Bildschirm	✓	Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
Helligkeit	500 cd/m²	Netzwerk	
RGB-Farbraum	sRGB	Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Farbskala	100%	WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz	Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Prozessor		Antennentyp	2x2
Prozessorhersteller *	Intel	Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7	Ethernet/LAN	✗
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)	Bluetooth	✓
Prozessor *	255H	Bluetooth-Version	5.4
Anzahl Prozessorkerne	16	Nahfeldkommunikation (NFC)	✗
Prozessor-Threads	16	WWAN	Nicht installiert
Prozessor Boost-Frequenz	5,1 GHz		
Leistungskerne	6		
Effiziente Kerne	8		
Low Power Efficient-Core	2		

Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,1 GHz	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	1
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,4 GHz	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,5 GHz	HDMI-Version	2.1
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2 GHz	Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,5 GHz	Anzahl der Thunderbolt 5-Ports	2
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz	Intel® Thunderbolt 4	✓
Prozessor-Cache	24 MB	Intel® Thunderbolt 5	✓
Grundleistung des Prozessors	28 W	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Maximale Turboleistung	115 W	USB - Schlafen-und-Laden	✓
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Leistungen	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Sparsity Support	✓	Tastatur	
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	Numerisches Keypad *	✗
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	96 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Tastatursprache	Deutsch
GPU-Leistung bis zu	74 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Software	
Speicher		Betriebssystemsprache	Deutsch
Speicherkapazität *	64 GB	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM	Mitgelieferte Software	Lenovo AI Now + Intel Connectivity Performance Suite
Speichertaktfrequenz	7467 MHz	Akku/Batterie	
RAM-Speicher maximal *	64 GB	Batteriekapazität *	90 Wh
Speichermedium		Energie	
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Netzteilstärke	140 W
Speichermedien *	SSD	USB Typ-C Ladeport *	✓
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB	Erforderliche Ladeleistung (min.) *	140 W
Anzahl SSD installiert	1	Erforderliche Ladeleistung (max.) *	140 W
SSD Speicherkapazität	1 TB	USB Power Delivery	✓
SSD Schnittstelle	PCI Express 5.0	Sicherheit	
NVMe	✓	Kabelsperr-Slot	✓
SSD-Formfaktor	M.2	Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Fingerabdruckscanner	✓
Integrierter Kartenleser	✓	Smartcard-Leser	✗
Kompatible Speicherkarten	SD	Windows Hello	✓
Grafik		Trusted Platform Module (TPM)	✓
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA	Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell	Zertifikate	
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB	Zertifizierung	ENERGY STAR,TCO,EPEAT Gold,RoHS
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7	Gewicht und Abmessungen	
Eingebaute Grafikaadapter *	✓	Breite	354,3 mm
Hersteller der eingebauten GPU	Intel	Tiefe	241 mm
Separater Grafikaadapter *	✓	Höhe (vorne)	9,9 mm
		Höhe (hinten)	1,58 cm
		Gewicht *	1,84 kg
		Lieferumfang	
		AC-Netzadapter *	✓



0199275348136



199275348136

Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.