



Lenovo ThinkPad P16 Gen 3 Intel Core Ultra 7 255HX Mobiler Arbeitsplatz 40,6 cm (16") WUXGA 64 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Deutsch Schwarz



Marke : Lenovo **Produktfamilie:** ThinkPad **Artikel-Code:** 21RQ0007GE

Produktname : ThinkPad P16 Gen 3



- Windows 11 Pro
- Intel Core Ultra 7 255HX (30MB Cache)
- 40.6 cm (16") WUXGA 1920 x 1200 IPS, NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell (12GB GDDR7)
- 64GB (5600MHz) DDR5-SDRAM (2 x 32) & 1000GB SSD
Intel Core Ultra 7 255HX (30MB Cache), 64GB DDR5-SDRAM, 1000GB SSD, 40.6 cm (16") WUXGA 1920 x 1200 IPS, Intel Graphics, NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell (12GB GDDR7), LAN, WLAN, Webcam, Windows 11 Pro
Lenovo ThinkPad P16 Gen 3. Produkttyp: Mobiler Arbeitsplatz, Formfaktor: Klappgehäuse.
Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 7, Prozessor: 255HX. Bildschirmdiagonale: 40,6 cm (16"), HD-Typ: WUXGA, Display-Auflösung: 1920 x 1200 Pixel. Speicherkapazität: 64 GB, Interner Speichertyp: DDR5-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel Graphics, Separates Grafikkartenmodell: NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Schwarz

Design		Kamera	
Produkttyp *	Mobiler Arbeitsplatz	Frontkamera	✓
Produktfarbe *	Schwarz	Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP
Formfaktor *	Klappgehäuse	Infrarot (IR)-Kamera	✓
Gehäusematerial	Aluminium	Privatsphärenkamera	✓
Bildschirm		Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")	Netzwerk	
Display-Auflösung *	1920 x 1200 Pixel	Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Touchscreen *	✗	WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
HD-Typ	WUXGA	Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Panel-Typ	IPS	Antennentyp	2x2
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE200
Natives Seitenverhältnis	16:10	Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Blendfreier Bildschirm	✓	Ethernet/LAN	✓
Helligkeit	500 cd/m²	Ethernet LAN Datentransferraten	2500 Mbit/s
RGB-Farbraum	sRGB	Bluetooth	✓
Farbskala	100%	Bluetooth-Version	5.4
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz	Nahfeldkommunikation (NFC)	✗
Kontrastverhältnis	1200:1	WWAN	Nicht installiert
Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Prozessorhersteller *	Intel	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7	Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Prozessor *	255HX	HDMI-Version	2.1
Anzahl Prozessorkerne	20	Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
Prozessor-Threads	20	Anzahl der Thunderbolt 5-Ports	2
Prozessor Boost-Frequenz	5,2 GHz	Intel® Thunderbolt 4	✓
Leistungskerne	8	Intel® Thunderbolt 5	✓
Effiziente Kerne	12	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,2 GHz	USB - Schlafen-und-Laden	✓
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,5 GHz		
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,4 GHz		

Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,8 GHz	USB-Ports - Schlafen-und-Laden	1
Prozessor-Cache	30 MB	Leistungen	
Grundleistung des Prozessors	55 W	Motherboard Chipsatz	Intel WM880
Maximale Turboleistung	160 W	Tastatur	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	Numerisches Keypad *	✓
Sparsity Support	✓	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	Spritzwassergeschützte Tastatur	✓
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Tastatursprache	Deutsch
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	33 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Copilotentaste	✓
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Software	
GPU-Leistung bis zu	8 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Betriebssystemsprache	Deutsch
Speicher		Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro
Speicherkapazität *	64 GB	Mitgelieferte Software	Lenovo AI Now
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM	Akku/Batterie	
Speichertaktfrequenz	5600 MHz	Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Batteriekapazität *	99,9 Wh
Speicherlayout	2 x 32 GB	Schnellladung	✓
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM	Energie	
RAM-Speicher maximal *	192 GB	Netzteilstärke	180 W
Speicherkanäle	Zweikanalig	Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Ohne ECC	✓	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Speichermedium		USB Typ-C Ladeport *	✓
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	USB Power Delivery	✓
Speichermedien *	SSD	Sicherheit	
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB	Kabelsperr-Slot	✓
Anzahl SSD installiert	1	Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
SSD Speicherkapazität	1 TB	Fingerabdruckscanner	✓
SSD Schnittstelle	PCI Express 5.0	Smartcard-Leser	✗
NVMe	✓	Windows Hello	✓
SSD-Formfaktor	M.2	Trusted Platform Module (TPM)	✓
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)	Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Passwortschutz	✓
Integrierter Kartenleser	✓	Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten, Supervisor
Kompatible Speicherkarten	SD	Betriebsbedingungen	
Grafik		Betriebstemperatur	5 - 35 °C
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA	Temperaturbereich bei Lagerung	5 - 43 °C
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell	Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	8 - 95%
Separater Grafik-Adapterspeicher	12 GB	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7	Maximum Versandhöhe	3048 m
Eingebaute Grafikkadaper *	✓	Zertifikate	
Hersteller der eingebauten GPU	Intel	Konformitätsbescheinigungen	RoHS
Separater Grafikkadaper *	✓	Zertifizierung	TCO Certified, generation 10 MIL-STD-810H Eyesafe Certified 2.0 TÜV Rheinland Low Blue Light
On-Board-Grafikkadaperfamilie	Intel Graphics	Nachhaltigkeit	
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel Graphics	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT Gold
Audio		Gewicht und Abmessungen	
Audio-Chip	Cirrus Logic CS42L43	Breite	362 mm
Audio-System	Dolby Atmos	Tiefe	252 mm
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Höhe (vorne)	1,58 cm
Lautsprecherleistung	2 W	Höhe (hinten)	2,09 cm
Eingebautes Mikrofon	✓	Gewicht *	2,54 kg
Mikrofonanzahl	2		

Lieferumfang

AC-Netzadapter *





0199271679654



199271679654

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.