



Lenovo ThinkPad P16 Gen 3 Intel Core Ultra 7 255HX Laptop 40,6 cm (16") WUXGA 48 GB DDR5-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: 21RQ004EGE

Produktname : ThinkPad P16 Gen 3

Intel Core Ultra 7 255HX, 20C (8P + 12E)/20T, Max Turbo up to 5.2GHz, 30MB Intel Smart Cache, 1x 48GB SODIMM DDR5-5600 Non-ECC, 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 BE200 802.11be 2x2 + BT5.4, Windows 11 Pro



[Lenovo ThinkPad P16 Gen 3 Intel Core Ultra 7 255HX Laptop 40,6 cm \(16"\) WUXGA 48 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell Wi-Fi 7 \(802.11be\) Windows 11 Pro Deutsch Schwarz:](#)

KI-fähig mit fortschrittlicher GPU, leistungsstarker CPU mit integrierter NPU und High-End-Display - entwickelt für professionelle Kreative.- Leistung, Sicherheit und Verwaltbarkeit auf Unternehmensniveau mit optionalem Intel vPro®

- Maximieren Sie die Produktivität mit Intel® Core™ Ultra Prozessoren und einer dedizierten NPU.

- Beschleunigte KI-Innovation mit der Wahl der leistungsstärksten Notebook-GPU von NVIDIA.

Design		Grafik	
Produkttyp *	Laptop	Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel-Grafik
Produktfarbe *	Schwarz	Audio	
Formfaktor *	Klappgehäuse	Audio-Chip	Cirrus Logic CS42L43
Gehäusematerial	Aluminium	Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Material Display-Rückseite	Aluminium	Lautsprecherleistung	2 W
Bildschirm		Eingebautes Mikrofon	✓
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")	Mikrofonanzahl	2
Display-Auflösung *	1920 x 1200 Pixel	Kamera	
Touchscreen *	✗	Frontkamera	✓
HD-Typ	WUXGA	Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP
Panel-Typ	IPS	Infrarot (IR)-Kamera	✓
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Privatsphärenkamera	✓
Natives Seitenverhältnis	16:10	Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
Blendfreier Bildschirm	✓	Netzwerk	
Helligkeit	500 cd/m²	Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
RGB-Farbraum	sRGB	WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Farbskala	100%	Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz	Antennentyp	2x2
Prozessor		Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Prozessorhersteller *	Intel	Ethernet/LAN	✓
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7	Bluetooth	✓
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)	Bluetooth-Version	5.4
Prozessor *	255HX	Nahfeldkommunikation (NFC)	✗
Anzahl Prozessorkerne	20	WWAN	Hochrüstbar
Prozessor-Threads	20	Anschlüsse und Schnittstellen	
Prozessor Boost-Frequenz	5,2 GHz	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Leistungskerne	8	Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Effiziente Kerne	12	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,2 GHz	HDMI-Version	2.1
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	Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
Prozessor-Cache	30 MB	Anzahl der Thunderbolt 5-Ports	2
Grundleistung des Prozessors	55 W	Intel® Thunderbolt 4	✓
Maximale Turboleistung	160 W	Intel® Thunderbolt 5	✓
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	USB - Schlafen-und-Laden	✓
Sparsity Support	✓	Leistungen	
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	Motherboard Chipsatz	Intel WM880
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Tastatur	
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	33 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Numerisches Keypad *	✓
GPU-Leistung bis zu	8 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Speicher		Tastatursprache	Deutsch
Speicherkapazität *	48 GB	Software	
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM	Betriebssystemsprache	Deutsch
Speichertaktfrequenz	5600 MHz	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Mitgelieferte Software	Lenovo AI Now
Speicherlayout	1 x 48 GB	Akku/Batterie	
Speicherkartensteckplätze	4x SO-DIMM	Batteriekapazität *	99,9 Wh
RAM-Speicher maximal *	128 GB	Energie	
Speichermedium		Netzteilstärke	180 W
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	USB Typ-C Ladeport *	✓
Speichermedien *	SSD	Erforderliche Ladeleistung (min.) *	180 W
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB	Erforderliche Ladeleistung (max.) *	180 W
Anzahl SSD installiert	1	USB Power Delivery	✓
SSD Speicherkapazität	1 TB	Sicherheit	
SSD Schnittstelle	PCI Express 5.0	Kabelsperr-Slot	✓
NVMe	✓	Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
SSD-Formfaktor	M.2	Fingerabdruckscanner	✓
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Smartcard-Leser	✗
Integrierter Kartenleser	✓	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Kompatible Speicherkarten	SD	Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Grafik		Zertifikate	
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA	Zertifizierung	ENERGY STAR,TCO,EPEAT Gold,RoHS
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell	Gewicht und Abmessungen	
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB	Breite	362 mm
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7	Tiefe	252 mm
Eingebaute Grafikkadapler *	✓	Höhe (vorne)	1,58 cm
Hersteller der eingebauten GPU	Intel	Höhe (hinten)	2,09 cm
Separater Grafikkadapler *	✓	Gewicht *	2,54 kg
On-Board-Grafikkadaplerfamilie	Intel-Grafik	Lieferumfang	
		AC-Netzadapler *	✓



0199275324529



199275324529

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.