



Lenovo ThinkPad P16 Gen 3 Intel Core Ultra 7 255HX Laptop 40,6 cm (16") WUXGA 32 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: 21RQ003KGE

Produktname : ThinkPad P16 Gen 3

- Intel Core Ultra 7 255HX, 20C (8P + 12E)/20T, Max Turbo up to 5.2GHz, 30MB Intel Smart Cache
- 16" WUXGA (1920x1200) IPS 500nits 100% sRGB 60Hz Low Power Eyesafe TÜV Low Blue Light
- 2x 16GB SODIMM DDR5-5600 Non-ECC
- 1TB SSD M.2 2280 PCIe 5.0x4 NVMe Opal 2.0
- NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell Generation 8GB GDDR7 Laptop GPU
- Windows 11 Pro

Intel Core Ultra 7 255HX, 20C (8P + 12E)/20T, Max Turbo up to 5.2GHz, 30MB Intel Smart Cache, 2x 16GB 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, 5.0MP + IR with Privacy Shutter and Computer Vision Human Presence Detection on ISP, Windows 11 Pro



Design		Kamera	
Produkttyp *	Laptop	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	Hochrüstbar
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-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,5 GHz	USB - Schlafen-und-Laden	✓
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,4 GHz		
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,8 GHz		
Prozessor-Cache	30 MB		

Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Grundleistung des Prozessors	55 W	USB-Ports - Schlafen-und-Laden	1
Maximale Turboleistung	160 W	Leistungen	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Motherboard Chipsatz	Intel WM880
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	Tastatur	
Sparsity Support	✓	Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	Numerisches Keypad *	✓
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	33 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Spritzwassergeschützte Tastatur	✓
GPU-Leistung bis zu	8 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Tastatursprache	Deutsch
Speicher		Copilotentaste	✓
Speicherkapazität *	32 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	2 x 16 GB	Akku/Batterie	
Speicherkartensteckplätze	4x SO-DIMM	Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
RAM-Speicher maximal *	128 GB	Batteriekapazität *	99,9 Wh
Speicherkanäle	Zweikanalig	Schnellladung	✓
Ohne ECC	✓	Energie	
Speichermedium		Netzteilstärke	180 W
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Speichermedien *	SSD	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB	USB Typ-C Ladeport *	✓
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	✓
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)	Smartcard-Leser	✓
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Integrierter Kartenleser	✓	Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Kompatible Speicherkarten	SD	Passwortschutz	✓
Grafik		Passwortschutz-Art	SSD, Einschalten, Supervisor
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell	Betriebsbedingungen	
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB	Betriebstemperatur	5 - 35 °C
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7	Temperaturbereich bei Lagerung	5 - 43 °C
Eingebaute Grafikaadapter *	✓	Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	8 - 95%
Hersteller der eingebauten GPU	Intel	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%
Separater Grafikaadapter *	✓	Maximum Versandhöhe	3048 m
On-Board-Grafikaadapterfamilie	Intel Graphics	Zertifikate	
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel Graphics	Zertifizierung	ENERGY STAR,TCO,EPEAT Gold,RoHS
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 *	✓



0199273692897



199273692897

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.