Lenovo ThinkPad P16 Gen 3 Intel Core Ultra 7 255HX Laptop 40,6 cm (16") WUXGA 32 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Deutsch Schwarz

Marke : Lenovo **Produktfamilie:** ThinkPad **Artikel-Code:** 21RQ004UGE

Produktname : ThinkPad P16 Gen 3

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, 512GB 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 32 GB DDR5-SDRAM 512 GB 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	
Produkttyp *	Laptop
Produktfarbe *	Schwarz
Formfaktor *	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium
Material Display-Rückseite	Aluminium
Bildschirm	
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")
Display-Auflösung *	1920 x 1200 Pixel
Touchscreen *	✗
HD-Typ	WUXGA
Panel-Typ	IPS
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	✓
Helligkeit	500 cd/m²
RGB-Farbraum	sRGB
Farbskala	100%
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz
Prozessor	
Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessor *	255HX
Anzahl Prozessorkerne	20
Prozessor-Threads	20
Prozessor Boost-Frequenz	5,2 GHz
Leistungskerne	8
Effiziente Kerne	12
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,2 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,5 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,4 GHz

Grafik	
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel-Grafik
Audio	
Audio-Chip	Cirrus Logic CS42L43
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Lautsprecherleistung	2 W
Eingebautes Mikrofon	✓
Mikrofonanzahl	2
Kamera	
Frontkamera	✓
Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP
Infrarot (IR)-Kamera	✓
Privatsphärenkamera	✓
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
Netzwerk	
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Antennentyp	2x2
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Ethernet/LAN	✓
Bluetooth	✓
Bluetooth-Version	5.4
Nahfeldkommunikation (NFC)	✗
WWAN	Hochrüstbar
Anschlüsse und Schnittstellen	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.1

Prozessor	
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,8 GHz
Prozessor-Cache	30 MB
Grundleistung des Prozessors	55 W
Maximale Turboleistung	160 W

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Sparsity Support	✔
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✔
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	33 Tera-Vorgänge pro Sekunde
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde
GPU-Leistung bis zu	8 Tera-Vorgänge pro Sekunde

Speicher	
Speicherkapazität *	32 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Speicherlayout	2 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	4x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal *	128 GB

Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität *	512 GB
Speichermedien *	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD Schnittstelle	PCI Express 5.0
NVMe	✔
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ *	✘
Integrierter Kartenleser	✔
Kompatible Speicherkarten	SD

Grafik	
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7
Eingebaute Grafikadapter *	✔
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikadapter *	✔
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel-Grafik

Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
Anzahl der Thunderbolt 5-Ports	2
Intel® Thunderbolt 4	✔
Intel® Thunderbolt 5	✔
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✔
USB - Schlafen-und-Laden	✔

Leistungen	
Motherboard Chipsatz	Intel WM880

Tastatur	
Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
Numerisches Keypad *	✔
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✔
Tastatursprache	Deutsch

Software	
Betriebssystemsprache	Deutsch
Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Pro
Mitgelieferte Software	Lenovo AI Now

Akku/Batterie	
Batteriekapazität *	99,9 Wh

Energie	
Netzteilstärke	180 W
USB Typ-C Ladeport *	✔
Erforderliche Ladeleistung (min.) *	180 W
Erforderliche Ladeleistung (max.) *	180 W
USB Power Delivery	✔

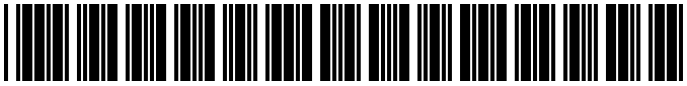
Sicherheit	
Kabelsperre-Slot	✔
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Fingerabdruckscanner	✔
Smartcard-Leser	✘
Trusted Platform Module (TPM)	✔
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0

Zertifikate	
Zertifizierung	ENERGY STAR,TCO,EPEAT Gold,RoHS

Gewicht und Abmessungen	
Breite	362 mm
Tiefe	252 mm
Höhe (vorne)	1,58 cm
Höhe (hinten)	2,09 cm
Gewicht *	2,54 kg

Lieferumfang	
AC-Netzadapter *	✔

0199276524980



199276524980

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.

Publication date: 28-JUN-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date