



**Lenovo Legion Pro 7 16IAX10H Intel Core Ultra 9 275HX Laptop
40,6 cm (16") WQXGA 64 GB DDR5-SDRAM 2 TB SSD NVIDIA
GeForce RTX 5080 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home Schwarz
Deutsch**

Marke : Lenovo **Produktfamilie:** Legion **Artikel-Code:** 83F5008HGE

Produktname : Legion Pro 7
16IAX10H



Intel Core Ultra 9 275HX, 24C (8P + 16E)/24T, Max Turbo up to 5.4GHz, 36MB Intel Smart Cache, 2x 32GB CSODIMM DDR5-6400, 2TB SSD M.2 2280 PCIe 5.0x4 NVMe, 16" WQXGA (2560x1600) OLED 500nits (typical) / 1100nits (peak) Glossy 100% DCI-P3 240Hz DisplayHDR True Black 1000 Dolby Vision G-SYNC Low Blue Light High Gaming Flicker Free, NVIDIA GeForce RTX 5080 16GB GDDR7, Boost Clock 2287MHz, TGP 175W, 1334 AI TOPS, Wi-Fi 7 802.11be 2x2 + BT5.4, 5.0MP with E-shutter, Windows 11 Home

Lenovo Legion Pro 7 16IAX10H Intel Core Ultra 9 275HX Laptop 40,6 cm (16") WQXGA 64 GB DDR5-SDRAM 2 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5080 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home Schwarz Deutsch:

Noch verspielter. Noch leistungsstärker. Noch professioneller.
Spielen Sie sich mit diesem KI-gestützten Gaming-Notebook mit 40,6 cm (16")-Bildschirm (40,6 cm) in den E-Sports-Rankings ganz nach oben, egal in welcher Lobby.- Ausgestattet mit Intel® Core™ Ultra-Prozessoren für überragende Leistung
- Ausgestattet mit GPUs der Serie GeForce RTX™ 50 mit Nvidia DLSS 4
- Fortschrittliche Lenovo AI Engine+ für Echtzeioptimierungen

Design		Audio	
Name der Farbe	Eclipse Black	Audio-Chip	Realtek ALC3306
Produkttyp *	Laptop	Anzahl eingebauter Lautsprecher	4
Produktfarbe *	Schwarz	Eingebautes Mikrofon	✓
Formfaktor *	Klappgehäuse	Mikrofonanzahl	2
Gehäusematerial	Aluminium	Kamera	
Bildschirm		Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")	Privatsphärenkamera	✓
Display-Auflösung *	2560 x 1600 Pixel	Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
Touchscreen *	✗	Netzwerk	
HD-Typ	WQXGA	Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Panel-Typ	OLED	WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Natives Seitenverhältnis	16:10	Antennentyp	2x2
Display-Oberfläche	Glanz	Ethernet/LAN	✓
Helligkeit	500 cd/m²	Bluetooth	✓
RGB-Farbraum	DCI-P3	Bluetooth-Version	5.4
Farbskala	100%	WWAN	Nicht installiert
Maximale Bildwiederholrate	240 Hz	Anschlüsse und Schnittstellen	
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	✓	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	Dolby Vision	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	1
Prozessor		USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
Prozessorhersteller *	Intel	Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 9	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)	HDMI-Version	2.1
Prozessor *	275HX		
Anzahl Prozessorkerne	24		

Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Prozessor-Threads	24	Anzahl Thunderbolt 4-Ports	1
Prozessor Boost-Frequenz	5,4 GHz	Intel® Thunderbolt 4	✓
Leistungskerne	8	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Effiziente Kerne	16	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,4 GHz	USB - Schlafen-und-Laden	✓
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,6 GHz	Leistungen	
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,7 GHz	Motherboard Chipsatz	Intel HM870
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	2,1 GHz	Tastatur	
Prozessor-Cache	36 MB	Eingabegerät	Touchpad
Grundleistung des Prozessors	55 W	Numerisches Keypad *	✓
Maximale Turboleistung	160 W	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Farbe der Tastaturhintergrundbeleuchtung	RGB
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	Beleuchteter Bereich der Tastatur	RGB pro Taste
Sparsity Support	✓	Tastatursprache	Deutsch
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	Software	
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	36 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Betriebssystemsprache	Deutsch
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Testsoftware	Office
GPU-Leistung bis zu	8 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home
Speicher		Akku/Batterie	
Speicherkapazität *	64 GB	Batteriekapazität *	99,9 Wh
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM	Energie	
Speichertaktfrequenz	6400 MHz	Netzteilstärke	400 W
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Speicherlayout	2 x 32 GB	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
RAM-Speicher maximal *	64 GB	USB Typ-C Ladeport *	✓
Speichermedium		USB Power Delivery	✓
Gesamtspeicherkapazität *	2 TB	Sicherheit	
Speichermedien *	SSD	Fingerabdruckscanner	✗
Gesamtkapazität der SSDs	2 TB	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Anzahl SSD installiert	1	Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
SSD Speicherkapazität	2 TB	Betriebsbedingungen	
SSD Schnittstelle	PCI Express	Betriebstemperatur	5 - 35 °C
NVMe	✓	Temperaturbereich bei Lagerung	5 - 43 °C
SSD-Formfaktor	M.2	Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	8 - 95%
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%
Integrierter Kartenleser	✗	Zertifikate	
Grafik		Zertifizierung	RoHS
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA	Gewicht und Abmessungen	
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA GeForce RTX 5080	Breite	364,4 mm
Separater Grafik-Adapterspeicher	16 GB	Tiefe	275,9 mm
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7	Höhe (vorne)	2,19 cm
Eingebaute Grafikaadapter *	✓	Höhe (hinten)	2,67 cm
Hersteller der eingebauten GPU	Intel	Gewicht *	2,57 kg
Separater Grafikaadapter *	✓	Lieferumfang	
On-Board-Grafikaadapterfamilie	Intel-Grafik	AC-Netzadapter *	✓
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel-Grafik	Verpackungsinhalt	4 Switchable Keycaps



0198158238403



198158238403

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.