



**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 5090 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home Engels
Zwart**

Merk : Lenovo

Productfamilie: Legion

Artikelcode: 83F5006BMH

Productnaam : Legion Pro 7
16IAX10H



Intel Core Ultra 9 275HX, 24C (8P + 16E)/24T, Max Turbo up to 5.4GHz, 36MB, 2x 32GB CSODIMM
DDR5-6400, 2x 1TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe, 16" WQXGA (2560x1600) OLED 500nits Glossy
100% DCI-P3 240Hz DisplayHDR True Black 1000 Dolby Vision G-SYNC Low Blue Light High Gaming
Flicker Free, NVIDIA GeForce RTX 5090 24GB GDDR7, Boost Clock 2160MHz, TGP 175W, 1824 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 5090 Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home Engels Zwart:

Beter spelen. Beter presteren. Betere professional.

Ontgrendel je eSports-potentieel met deze 16" door AI-verbeterde gaming-laptop, die ontworpen is om
je bovenaan de ranglijst te houden, ongeacht in welke lobby jij je bevindt.- Inclusief Intel® Core™ Ultra-
processors voor superieure prestaties

- Beschikt over GeForce RTX™ 50-serie GPU's met NVIDIA DLSS 4
- Geavanceerde Lenovo AI Engine+ voor realtime optimalisaties

Design		Audio	
Kleurnaam	Eclipse black	Ingebouwde microfoon	✓
Type product *	Laptop	Aantal microfoons	2
Kleur van het product *	Zwart	Camera	
Vormfactor *	Clamshell	Camera voorzijde	✓
Materiaal behuizing	Aluminium	Resolutie camera voorzijde (numeriek)	5 MP
Markt positionering	Gamen	Privacycamera	✓
Beeldscherm		Type privacy	Privacysluiters
Beeldscherm diagonaal *	40,6 cm (16")	Netwerk	
Resolutie *	2560 x 1600 Pixels	Wifi-standaard *	Wi-Fi 7 (802.11be)
Touchscreen *	✗	Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 7 (802.11be)
HD type	WQXGA	Mobiele netwerkverbinding *	✗
Soort paneel	OLED	Soort antenne	2x2
LED backlight	✓	Ethernet LAN	✓
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:10	Ethernet LAN, data- overdrachtsnelheden	2500 Mbit/s
Beeldoppervlakte	Glans	Bluetooth	✓
Helderheid	500 cd/m²	Bluetooth-versie	5.4
RGB-kleurruimte	DCI-P3	WWAN	Niet geïnstalleerd
Kleurbereik	100 procent	Poorten & interfaces	
Maximale refresh snelheid	240 Hz	Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A *	2
Typische contrastverhouding	1000000:1	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type A	1
HDR-ondersteuning	✓	Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type C	1
High Dynamic Range (HDR)- technologie	Dolby Vision	Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1
Processor		Aantal HDMI-poorten *	1
Processorfabrikant *	Intel		
Processorfamilie *	Intel Core Ultra 9		
Processorgeneratie	Intel Core Ultra (Series 2)		
Processormodel *	275HX		

Processor		Poorten & interfaces	
Aantal processorkernen	24	HDMI versie	2.1
Processor aantal threads	24	Aantal Thunderbolt 4-poorten	1
Maximale turbofrequentie van processor	5,4 GHz	Intel® Thunderbolt 4	✓
Prestatiekernen	8	Combo koptelefoon/microfoon port	✓
Efficiënte kernen	16	USB Type-C DisplayPort alternatieve modus	✓
Performance-core Max Turbo Frequency	5,4 GHz	USB Sleep-and-Charge	✓
Efficient-core Max Turbo Frequency	4,6 GHz	USB Sleep-and-Charge poorten	1
Prestatie-kernbasisfrequentie	2,7 GHz	Prestatie	
Efficiënte kernbasisfrequentie	2,1 GHz	Chipset moederbord	Intel HM870
Processor cache	36 MB	Toetsenbord	
Processor basisvermogen	55 W	Aanwijsapparaat	Touchpad
Maximaal turbovermogen	160 W	Numeriek toetsenblok *	✓
Neurale verwerkingseenheid (NPU)		Keyboard met achtergrondverlichting	✓
Neurale verwerkingseenheid (NPU)	Intel AI Boost	Kleur achtergrondverlichting van toetsenbord	RGB
Sparsity-ondersteuning	✓	Zone met toetsenbordverlichting	Programmeerbare toetsen RGB
Ondersteuning voor Windows Studio-effecten	✓	Taal toetsenbord	Engels
AI-softwareframeworks ondersteund door NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Copilot-toets	✓
Totale processorprestaties tot	36 TOPs	Software	
NPU-prestaties tot	13 TOPs	Architectuur besturingssysteem	64-bit
GPU-prestaties tot	8 TOPs	Trial-software	Office
Geheugen		Inclusief besturingssysteem *	Windows 11 Home
Intern geheugen *	64 GB	Meegeleverde software	Office Trial
Intern geheugentype	DDR5-SDRAM	Accu/Batterij	
Kloksnelheid geheugen	6400 MHz	Batterijtechnologie	Lithium-Polymeer (LiPo)
Geheugen form factor	SO-DIMM	Batterijcapaciteit *	99,9 Wh
Geheugenlayout	2 x 32 GB	Levensduur accu/batterij	2,85 uur
Geheugenslots	2x SO-DIMM	Continue video-afspeeltijd	6,25 uur
Maximum intern geheugen *	64 GB	Snel opladen	✓
Geheugen kanaal	Dubbelkanaals	Energie	
Opslagmedia		AC-adapter, vermogen	400 W
Totale opslagcapaciteit *	2 TB	AC-adapterfrequentie	50/60 Hz
Opslagmedia *	SSD	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
Totale capaciteit SSD's	2 TB	USB Type-C-oplaadpoort *	✓
Aantal geïnstalleerde SSD's	2	USB Power Delivery (USB PD)	✓
SSD capaciteit	1 TB	Beveiliging	
SSD interfaces	PCI Express 4.0	Vingerafdruklezer	✗
NVMe	✓	Trusted Platform Module (TPM)	✓
SSD-vormfactor	M.2	Trusted Platform Module (TPM) version	2.0
M.2 SSD-grootte	2280 (22 x 80 mm)	Wachtwoordbeveiliging	✓
Soort optische drive *	✗	Password bescherming	BIOS, Inschakelen, SSD
Geïntegreerde geheugenkaartlezer	✗	Eisen aan de omgeving	
Grafisch		Bedrijfstemperatuur (T-T)	5 - 35 °C
Fabrikant van aparte grafische adapter	NVIDIA	Temperatuur bij opslag	5 - 43 °C
Discreet grafische adapter model *	NVIDIA GeForce RTX 5090	Relatieve vochtigheid in bedrijf (V-V)	8 - 95 procent
Grafische geheugen	24 GB	Luchtvochtigheid bij opslag	5 - 95 procent
Specifiek grafisch geheugentype	GDDR7	Maximale verscheppingshoogte	3048 m
Ingebouwde grafische adapter *	✓	Certificaten	
Interne-GPU-fabrikant	Intel	Certificaten van naleving	RoHS
Aparte grafische adapter *	✓	Certificering	ErP Lot 3 TÜV Rheinland® High Gaming Performance TÜV Rheinland® Low Blue Light (Hardware Solution)
Familie ingebouwde grafische adapter	Intel Graphics		
On-board graphics adapter model *	Intel Graphics		
NVIDIA G-SYNC	✓		

Audio		Gewicht en omvang	
Audiochip	Realtek ALC3306	Breedte	364,4 mm
Audiosysteem	Nahimic Audio	Diepte	275,9 mm
Aantal ingebouwde luidsprekers	4	Hoogte (voorzijde)	2,19 cm
		Hoogte (achterzijde)	2,67 cm
		Gewicht *	2,57 kg
Inhoud van de verpakking			
		Inclusief AC-adapter *	✓
Overige specificaties			
		Wake-on-LAN	✓
		LAN controller	Intel I226-V
Technische details			
		Inhoud	4 Switchable Keycaps



0198157311756



198157311756

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.