



**Lenovo Legion Pro 7 16IAX10H Intel Core Ultra 9 275HX Laptop  
40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA  
GeForce RTX 5070 Ti Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Home  
Schwarz Deutsch**

**Marke :** Lenovo

**Produktfamilie:** Legion

**Artikel-Code:** 83F5001JGE

**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 16GB CSODIMM DDR5-6400, 1TB 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 5070 Ti 12GB GDDR7, Boost Clock 2220MHz, TGP 140W, 992 AI TOPS, Wi-Fi 7 802.11be 2x2 + BT5.4, Windows 11 Home

[Lenovo Legion Pro 7 16IAX10H Intel Core Ultra 9 275HX Laptop 40,6 cm \(16"\) WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti Wi-Fi 7 \(802.11be\) Windows 11 Home Schwarz Deutsch:](#)



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 Echtzeitorientierungen

| Design                                       |                             | Grafik                                                      |                    |
|----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| Name der Farbe                               | Eclipse Black               | Total Graphics Power (TGP)                                  | 140 W              |
| Produkttyp *                                 | Laptop                      | Audio                                                       |                    |
| Produktfarbe *                               | Schwarz                     | Audio-Chip                                                  | Realtek ALC3306    |
| Formfaktor *                                 | Klappgehäuse                | Anzahl eingebauter Lautsprecher                             | 4                  |
| Gehäusematerial                              | Aluminium                   | Eingebautes Mikrofon                                        | ✓                  |
| Material Display-Rückseite                   | Aluminium                   | Mikrofonanzahl                                              | 2                  |
| Bildschirm                                   |                             | Kamera                                                      |                    |
| Bildschirmdiagonale *                        | 40,6 cm (16")               | Frontkamera                                                 | ✓                  |
| Display-Auflösung *                          | 2560 x 1600 Pixel           | Auflösung Frontkamera (numerisch)                           | 5 MP               |
| Touchscreen *                                | ✗                           | Privatsphärenkamera                                         | ✓                  |
| HD-Typ                                       | WQXGA                       | Art der Privatsphäre                                        | Sichtschutzblende  |
| Panel-Typ                                    | OLED                        | Netzwerk                                                    |                    |
| LED-Hintergrundbeleuchtung                   | ✓                           | Top WLAN-Standard *                                         | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| Natives Seitenverhältnis                     | 16:10                       | WLAN-Standards                                              | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| Display-Oberfläche                           | Glanz                       | Mobile Netzwerkverbindung *                                 | ✗                  |
| Helligkeit                                   | 500 cd/m²                   | Antennentyp                                                 | 2x2                |
| RGB-Farbraum                                 | DCI-P3                      | Ethernet/LAN                                                | ✓                  |
| Farbskala                                    | 100%                        | Bluetooth                                                   | ✓                  |
| Maximale Bildwiederholrate                   | 240 Hz                      | Bluetooth-Version                                           | 5.4                |
| High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung | ✓                           | WWAN                                                        | Nicht installiert  |
| Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)   | Dolby Vision                | Anschlüsse und Schnittstellen                               |                    |
| Prozessor                                    |                             | USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A * | 2                  |
| Prozessorhersteller *                        | Intel                       | USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A   | 1                  |
| Prozessorfamilie *                           | Intel Core Ultra 9          | USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C   | 1                  |
| Prozessorgeneration                          | Intel Core Ultra (Series 2) |                                                             |                    |
| Prozessor *                                  | 275HX                       |                                                             |                    |

| Prozessor                                       |                                                | Anschlüsse und Schnittstellen              |                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|
| Anzahl Prozessorkerne                           | 24                                             | Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)     | 1                    |
| Prozessor-Threads                               | 24                                             | Anzahl HDMI-Anschlüsse *                   | 1                    |
| Prozessor Boost-Frequenz                        | 5,4 GHz                                        | HDMI-Version                               | 2.1                  |
| Leistungskerne                                  | 8                                              | Anzahl Thunderbolt 4-Ports                 | 1                    |
| Effiziente Kerne                                | 16                                             | Intel® Thunderbolt 4                       | ✓                    |
| Leistungskern maximale Turbofrequenz            | 5,4 GHz                                        | Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss | ✓                    |
| Effizienter Kern maximale Turbofrequenz         | 4,6 GHz                                        | USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus         | ✓                    |
| Leistung Basisfrequenz des Kerns                | 2,7 GHz                                        | USB - Schlafen-und-Laden                   | ✓                    |
| Effiziente Basisfrequenz des Kerns              | 2,1 GHz                                        |                                            |                      |
| Prozessor-Cache                                 | 36 MB                                          |                                            |                      |
| Grundleistung des Prozessors                    | 55 W                                           |                                            |                      |
| Maximale Turboleistung                          | 160 W                                          |                                            |                      |
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU)                |                                                | Leistungen                                 |                      |
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU)                | Intel AI Boost                                 | Motherboard Chipsatz                       | Intel HM870          |
| 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            | 36 Tera-Vorgänge pro Sekunde                   |                                            |                      |
| NPU-Leistung bis zu                             | 13 Tera-Vorgänge pro Sekunde                   |                                            |                      |
| GPU-Leistung bis zu                             | 8 Tera-Vorgänge pro Sekunde                    |                                            |                      |
| Speicher                                        |                                                | Tastatur                                   |                      |
| Speicherkapazität *                             | 32 GB                                          | Eingabegerät                               | Touchpad             |
| Interner Speichertyp                            | DDR5-SDRAM                                     | Numerisches Keypad *                       | ✓                    |
| Speichertaktfrequenz                            | 6400 MHz                                       | Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung        | ✓                    |
| Memory Formfaktor                               | SO-DIMM                                        | Farbe der Tastaturhintergrundbeleuchtung   | RGB                  |
| Speicherlayout                                  | 2 x 16 GB                                      | Beleuchteter Bereich der Tastatur          | RGB pro Taste        |
| RAM-Speicher maximal *                          | 32 GB                                          | Tastatursprache                            | Deutsch              |
| Speichermedium                                  |                                                | Software                                   |                      |
| Gesamtspeicherkapazität *                       | 1 TB                                           | Betriebssystemsprache                      | Deutsch              |
| Speichermedien *                                | SSD                                            | Testsoftware                               | Office               |
| Gesamtkapazität der SSDs                        | 1 TB                                           | Installiertes Betriebssystem *             | Windows 11 Home      |
| Anzahl SSD installiert                          | 1                                              |                                            |                      |
| SSD Speicherkapazität                           | 1 TB                                           |                                            |                      |
| SSD Schnittstelle                               | PCI Express                                    |                                            |                      |
| NVMe                                            | ✓                                              |                                            |                      |
| SSD-Formfaktor                                  | M.2                                            |                                            |                      |
| Optisches Laufwerk - Typ *                      | ✗                                              |                                            |                      |
| Integrierter Kartenleser                        | ✗                                              |                                            |                      |
| Grafik                                          |                                                | Akku/Batterie                              |                      |
| Getrennter GPU-Hersteller                       | NVIDIA                                         | Batteriekapazität *                        | 99,9 Wh              |
| Separates Grafikkartenmodell *                  | NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti                     |                                            |                      |
| Separater Grafik-Adapterspeicher                | 12 GB                                          |                                            |                      |
| Dedizierter Grafikspeicher Typ                  | GDDR7                                          |                                            |                      |
| Eingebaute Grafikaadapter *                     | ✓                                              |                                            |                      |
| Hersteller der eingebauten GPU                  | Intel                                          |                                            |                      |
| Separater Grafikaadapter *                      | ✓                                              |                                            |                      |
| On-Board-Grafikaadapterfamilie                  | Intel-Grafik                                   |                                            |                      |
| Eingebautes Grafikkartenmodell *                | Intel-Grafik                                   |                                            |                      |
|                                                 |                                                | Energie                                    |                      |
|                                                 |                                                | Netzteilstärke                             | 400 W                |
|                                                 |                                                | Netzteillfrequenz                          | 50/60 Hz             |
|                                                 |                                                | Netzteil Eingangsspannung                  | 100 - 240 V          |
|                                                 |                                                | USB Typ-C Ladeport *                       | ✓                    |
|                                                 |                                                | USB Power Delivery                         | ✓                    |
|                                                 |                                                | Sicherheit                                 |                      |
|                                                 |                                                | Fingerabdruckscanner                       | ✗                    |
|                                                 |                                                | Trusted Platform Module (TPM)              | ✓                    |
|                                                 |                                                | Trusted Platform Module (TPM) Version      | 2.0                  |
|                                                 |                                                | Betriebsbedingungen                        |                      |
|                                                 |                                                | Betriebstemperatur                         | 5 - 35 °C            |
|                                                 |                                                | Temperaturbereich bei Lagerung             | 5 - 43 °C            |
|                                                 |                                                | Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb       | 8 - 95%              |
|                                                 |                                                | Luftfeuchtigkeit bei Lagerung              | 5 - 95%              |
|                                                 |                                                | Zertifikate                                |                      |
|                                                 |                                                | Zertifizierung                             | RoHS                 |
|                                                 |                                                | Gewicht und Abmessungen                    |                      |
|                                                 |                                                | Breite                                     | 364,4 mm             |
|                                                 |                                                | Tiefe                                      | 275,9 mm             |
|                                                 |                                                | Höhe (vorne)                               | 2,19 cm              |
|                                                 |                                                | Höhe (hinten)                              | 2,67 cm              |
|                                                 |                                                | Gewicht *                                  | 2,57 kg              |
|                                                 |                                                | Lieferumfang                               |                      |
|                                                 |                                                | AC-Netzadapter *                           | ✓                    |
|                                                 |                                                | Verpackungsinhalt                          | 4 Switchable Keycaps |



0198156447210



198156447210

### 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.