



**Lenovo ThinkPad P16s Gen 5 (Intel) Copilot + PC Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 356H Mobiler Arbeitsplatz 40,6 cm (16") WUXGA 32 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA RTX PRO 500 Blackwell Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Deutsch Schwarz**



**Marke :** Lenovo **Produktfamilie:** ThinkPad **Artikel-Code:** 21XE001SGE

**Produktname :** ThinkPad P16s Gen 5 (Intel) Copilot + PC

- Windows 11 Pro 64-bit  
- Intel Core Ultra 7 356H (18MB Cache)  
- 16" WUXGA 1920 x 1200 IPS, NVIDIA RTX PRO 500 Blackwell (6GB GDDR7)  
- 32GB (7467MHz) LPDDR5x-SDRAM & 512GB SSD  
Intel Core Ultra 7 356H (18MB Cache), 32GB LPDDR5x-SDRAM, 512GB SSD, 16" WUXGA 1920 x 1200 IPS, Intel Graphics, NVIDIA RTX PRO 500 Blackwell (6GB GDDR7), LAN, WLAN, Webcam, Windows 11 Pro 64-bit  
Lenovo ThinkPad P16s Gen 5 (Intel) Copilot + PC. Produkttyp: Mobiler Arbeitsplatz, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 7, Prozessor: 356H. Bildschirmdiagonale: 40,6 cm (16"), HD-Typ: WUXGA, Display-Auflösung: 1920 x 1200 Pixel. Speicherkapazität: 32 GB, Interner Speichertyp: LPDDR5x-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel-Grafik, Separates Grafikkartenmodell: NVIDIA RTX PRO 500 Blackwell. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Schwarz

| Design                               |                                                     | Audio                                                       |                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Produkttyp *                         | Mobiler Arbeitsplatz                                | Lautsprecherleistung                                        | 2 W                 |
| Produktfarbe *                       | Schwarz                                             | Eingebautes Mikrofon                                        | ✓                   |
| Formfaktor *                         | Klappgehäuse                                        | Mikrofonanzahl                                              | 2                   |
| Gehäusematerial                      | Polycarbonat (PC), Acrylnitril-Styrol-Acrylat (ASA) | Kamera                                                      |                     |
| Material Display-Rückseite           | Aluminium                                           | Frontkamera                                                 | ✓                   |
| Bildschirm                           |                                                     | Auflösung Frontkamera (numerisch)                           | 5 MP                |
| Bildschirmdiagonale *                | 40,6 cm (16")                                       | Infrarot (IR)-Kamera                                        | ✓                   |
| Display-Auflösung *                  | 1920 x 1200 Pixel                                   | Privatsphärenkamera                                         | ✓                   |
| Touchscreen *                        | ✗                                                   | Art der Privatsphäre                                        | Sichtschutzblende   |
| HD-Typ                               | WUXGA                                               | Netzwerk                                                    |                     |
| Panel-Typ                            | IPS                                                 | Top WLAN-Standard *                                         | Wi-Fi 7 (802.11be)  |
| LED-Hintergrundbeleuchtung           | ✓                                                   | WLAN-Standards                                              | Wi-Fi 7 (802.11be)  |
| Natives Seitenverhältnis             | 16:10                                               | Mobile Netzwerkverbindung *                                 | ✗                   |
| Blendfreier Bildschirm               | ✓                                                   | Antennentyp                                                 | 2x2                 |
| Helligkeit                           | 400 cd/m²                                           | WLAN-Controllermodell                                       | Intel Wi-Fi 7 BE211 |
| RGB-Farbraum                         | NTSC                                                | Hersteller von WLAN-Controllern                             | Intel               |
| Farbskala                            | 45%                                                 | Ethernet/LAN                                                | ✓                   |
| Maximale Bildwiederholrate           | 60 Hz                                               | Ethernet LAN Datentransferraten                             | 100,1000 Mbit/s     |
| Kontrastverhältnis                   | 800:1                                               | Bluetooth                                                   | ✓                   |
| Prozessor                            |                                                     | Bluetooth-Version                                           | 5.4                 |
| Prozessorhersteller *                | Intel                                               | Nahfeldkommunikation (NFC)                                  | ✗                   |
| Prozessorfamilie *                   | Intel Core Ultra 7                                  | WWAN                                                        | Nicht installiert   |
| Prozessorgeneration                  | Intel Core Ultra (Serie 3)                          | Anschlüsse und Schnittstellen                               |                     |
| Prozessor *                          | 356H                                                | USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A * | 2                   |
| Anzahl Prozessorkerne                | 16                                                  | Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)                      | 1                   |
| Prozessor-Threads                    | 16                                                  | Anzahl HDMI-Anschlüsse *                                    | 1                   |
| Prozessor Boost-Frequenz             | 4,7 GHz                                             | HDMI-Version                                                | 2.1                 |
| Leistungskerne                       | 4                                                   | Anzahl Thunderbolt 4-Ports                                  | 2                   |
| Effiziente Kerne                     | 8                                                   | Intel® Thunderbolt 4                                        | ✓                   |
| Low Power Efficient-Core             | 4                                                   |                                                             |                     |
| Leistungskern maximale Turbofrequenz | 4,7 GHz                                             |                                                             |                     |

| Prozessor                                       |                                      | Anschlüsse und Schnittstellen              |                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Effizienter Kern maximale Turbofrequenz         | 3,5 GHz                              | Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss | ✓                                                                                      |
| Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz | 3,3 GHz                              | USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus         | ✓                                                                                      |
| Leistung Basisfrequenz des Kerns                | 1,9 GHz                              | USB - Schlafen-und-Laden                   | ✓                                                                                      |
| Effiziente Basisfrequenz des Kerns              | 1,5 GHz                              | USB-Ports - Schlafen-und-Laden             | 1                                                                                      |
| Low Power Efficient-Core Basisfrequenz          | 1500 MHz                             | Leistungen                                 |                                                                                        |
| Prozessor-Cache                                 | 18 MB                                | Motherboard Chipsatz                       | Intel SoC                                                                              |
| Prozessor Cache Typ                             | Smart Cache                          | Tastatur                                   |                                                                                        |
| Prozessorsockel                                 | FCBGA2540                            | Eingabegerät                               | ThinkPad UltraNav                                                                      |
| Grundleistung des Prozessors                    | 25 W                                 | Numerisches Keypad *                       | ✓                                                                                      |
| Maximale Turboleistung                          | 80 W                                 | Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung        | ✓                                                                                      |
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU)                |                                      | Spritzwassergeschützte Tastatur            | ✓                                                                                      |
| Copilot+ PC                                     | ✓                                    | Tastatursprache                            | Deutsch                                                                                |
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU)                | Intel AI Boost                       | Copilotentaste                             | ✓                                                                                      |
| Sparsity Support                                | ✓                                    | Software                                   |                                                                                        |
| Unterstützung für Windows Studio-Effekte        | ✓                                    | Betriebssystemarchitektur                  | 64-Bit                                                                                 |
| Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks | OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN | Betriebssystemsprache                      | Deutsch                                                                                |
| NPU-Leistung bis zu                             | 50 Tera-Vorgänge pro Sekunde         | Installiertes Betriebssystem *             | Windows 11 Pro                                                                         |
| GPU-Leistung bis zu                             | 40 Tera-Vorgänge pro Sekunde         | Mitgelieferte Software                     | Lenovo AI Now                                                                          |
| Speicher                                        |                                      | Akku/Batterie                              |                                                                                        |
| Speicherkapazität *                             | 32 GB                                | Akku-/Batterietechnologie                  | Lithium-Ion (Li-Ion)                                                                   |
| Interner Speichertyp                            | LPDDR5x-SDRAM                        | Batteriekapazität *                        | 90 Wh                                                                                  |
| Speichertaktfrequenz                            | 7467 MHz                             | Schnellladung                              | ✓                                                                                      |
| Memory Formfaktor                               | LPCAMM2                              | Energie                                    |                                                                                        |
| RAM-Speicher maximal *                          | 96 GB                                | Netzteilstärke                             | 100 W                                                                                  |
| Speicherkanäle                                  | Zweikanalig                          | Netzteilfrequenz                           | 50 - 60 Hz                                                                             |
| Speichermedium                                  |                                      | Netzteil Eingangsspannung                  | 100 - 240 V                                                                            |
| Gesamtspeicherkapazität *                       | 512 GB                               | USB Typ-C Ladeport *                       | ✓                                                                                      |
| Speichermedien *                                | SSD                                  | USB Power Delivery                         | ✓                                                                                      |
| Gesamtkapazität der SSDs                        | 512 GB                               | Sicherheit                                 |                                                                                        |
| Anzahl SSD installiert                          | 1                                    | Kabelsperre-Slot                           | ✓                                                                                      |
| SSD Speicherkapazität                           | 512 GB                               | Slot-Typ Kabelsperre                       | Kensington                                                                             |
| SSD Schnittstelle                               | PCI Express 4.0                      | Fingerabdruckscanner                       | ✓                                                                                      |
| NVMe                                            | ✓                                    | Smartcard-Leser                            | ✗                                                                                      |
| SSD-Formfaktor                                  | M.2                                  | Windows Hello                              | ✓                                                                                      |
| M.2 SSD- Größe                                  | 2280 (22 x 80 mm)                    | Trusted Platform Module (TPM)              | ✓                                                                                      |
| Optisches Laufwerk - Typ *                      | ✗                                    | Trusted Platform Module (TPM) Version      | 2.0                                                                                    |
| Integrierter Kartenleser                        | ✗                                    | Passwortschutz                             | ✓                                                                                      |
| Grafik                                          |                                      | Passwortschutz-Art                         | Einschalten, SSD, Supervisor                                                           |
| Getrennter GPU-Hersteller                       | NVIDIA                               | Betriebsbedingungen                        |                                                                                        |
| Separates Grafikkartenmodell *                  | NVIDIA RTX PRO 500 Blackwell         | Betriebstemperatur                         | 5 - 35 °C                                                                              |
| Separater Grafik-Adapterspeicher                | 6 GB                                 | Temperaturbereich bei Lagerung             | 5 - 43 °C                                                                              |
| Dedizierter Grafikspeicher Typ                  | GDDR7                                | Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb       | 8 - 95%                                                                                |
| Eingebaute Grafikkarte *                        | ✓                                    | Luftfeuchtigkeit bei Lagerung              | 5 - 95%                                                                                |
| Hersteller der eingebauten GPU                  | Intel                                | Maximum Versandhöhe                        | 3048 m                                                                                 |
| Separater Grafikkarte *                         | ✓                                    | Zertifikate                                |                                                                                        |
| On-Board-Grafikkartenfamilie                    | Intel-Grafik                         | Zertifizierung                             | ENERGY STAR® 9.0 EPEAT™ Gold<br>Registered RoHS compliant TCO Certified, generation 10 |
| Eingebautes Grafikkartenmodell *                | Intel-Grafik                         | Gewicht und Abmessungen                    |                                                                                        |
| Beschleunigung der Strahlenverfolgung           | ✓                                    | Breite                                     | 357,9 mm                                                                               |
| Audio                                           |                                      | Tiefe                                      | 247,9 mm                                                                               |
| Audio-Chip                                      | Realtek ALC722-CG                    | Höhe (vorne)                               | 1,15 cm                                                                                |
| Audio-System                                    | Dolby Atmos                          |                                            |                                                                                        |
| Anzahl eingebauter Lautsprecher                 | 2                                    |                                            |                                                                                        |

| Gewicht und Abmessungen |         |
|-------------------------|---------|
| Höhe (hinten)           | 1,81 cm |
| Gewicht *               | 1,79 kg |
| Lieferumfang            |         |
| AC-Netzadapter *        | ✓       |



0199275453069



199275453069

### 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.