



**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**

Kategorie Mobile Workstations   Hersteller Lenovo   Hersteller-Art.-Nr. 21XE001SGE   EAN 0199275453069   Art.-Nr. 37765025099







## BESCHREIBUNG

ZUVERLÄSSIGKEIT. SKALIERBARKEIT. LEISTUNG.

Mobilität für geschäftskritische Workloads

Die 16" Lenovo ThinkPad P16s i Gen 5 mobile Workstation wurde für professionelle Anwender entwickelt und bietet Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit für unterwegs. Es verfügt über Intel® Core™ Ultra Prozessoren der Serie 3 und wird von der NVIDIA RTX PRO™-Plattform beschleunigt und bietet außergewöhnliche Leistung für CAD-, BIM- und Contenterstellung-Workflows in einem leichten, nachhaltigen Design.

## KI AUF DEM GERÄT MIT COPILOT+-UNTERSTÜTZUNG

Bereit für KI-gestützte Produktivität

Mit einer integrierten neuronalen Verarbeitungseinheit (NPU) und vollständiger Copilot+-Unterstützung transformiert das ThinkPad P16s i Gen 5 Ihre Arbeitsweise. Automatisieren Sie Routineaufgaben, beschleunigen Sie Ihre Workflows und erledigen Sie noch mehr – alles ohne von der Cloud abhängig zu sein. Mit dieser innovativen Workstation arbeiten Sie smarter, schneller und unabhängiger.

Ihre Arbeit, Ihre Daten – auf jeder Ebene geschützt

Sicherheit auf Unternehmensebene für ein beruhigendes Gefühl

Diese Workstation ist mit ThinkShield-Sicherheit, Intel vPro®, einer datenschutzorientierten Infrarot (IR) Kamera, Smart-Kartenleser-Optionen, physischen Schlössern, einem diskreten Trusted Platform Module (dTPM) 2.0, einer fortschrittlichen Anwesenheitserkennung, WiFi 7 und optionalem 5G für gesicherte Konnektivität ausgestattet. Bleiben Sie vor Cyber-Bedrohungen, Datenmissbrauch und Manipulationen geschützt.

## VEREINFACHTE WARTUNG & ANPASSUNGSFÄHIGKEIT

Wartungsfreundlicher denn je

Die mobile Workstation ThinkPad P16s i Gen 5 ist langlebig und verfügt über durch den Kunden austauschbaren Arbeitsspeicher, Akku, Massenspeicher, Tastatur, WWAN und USB-C®-Anschlüsse. Sie vereinfachen die Wartung, reduzieren Kosten und verlängern die Lebensdauer jedes Geräts oder Ihrer gesamten Flotte, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.

## GLAUBWÜRDIGKEIT UND ZUSAMMENARBEIT

Nachhaltigkeit

Unser Ziel ist es, smartere Technologien anzubieten, die eine bessere und nachhaltigere Zukunft für unsere Kunden, Gemeinschaften und den Planeten schaffen. Deshalb streben wir nach branchenführenden Labels und Zertifizierungen, die unser Engagement und unsere Nachhaltigkeit im Produktdesign belegen. Gemeinsam können wir eine smartere Zukunft für alle schaffen.

PRODUKTDDETAILS

PROZESSOR

|                                                 |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Prozessorhersteller                             | Intel                      |
| Prozessorgeneration                             | Intel Core Ultra (Serie 3) |
| Prozessorfamilie                                | Intel Core Ultra 7         |
| Prozessor                                       | 356H                       |
| Anzahl Prozessorkerne                           | 16                         |
| Prozessor-Threads                               | 16                         |
| Prozessor Boost-Frequenz                        | 4,7 GHz                    |
| Prozessor-Cache                                 | 18 MB                      |
| Low Power Efficient-Core Basisfrequenz          | 1500 MHz                   |
| Effiziente Basisfrequenz des Kerns              | 1,5 GHz                    |
| Leistung Basisfrequenz des Kerns                | 1,9 GHz                    |
| Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz | 3,3 GHz                    |
| Effizienter Kern maximale Turbofrequenz         | 3,5 GHz                    |
| Leistungskern maximale Turbofrequenz            | 4,7 GHz                    |
| Low Power Efficient-Core                        | 4                          |
| Effiziente Kerne                                | 8                          |
| Leistungskerne                                  | 4                          |
| Prozessorsockel                                 | FCBGA2540                  |
| Prozessor Cache Typ                             | Smart Cache                |

NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

|                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks | OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN |
| Unterstützung für Windows Studio-Effekte        | Ja                                   |
| Sparsity Support                                | Ja                                   |
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU)                | Intel AI Boost                       |
| GPU-Leistung bis zu                             | 40 Tera-Vorgänge pro Sekunde         |
| NPU-Leistung bis zu                             | 50 Tera-Vorgänge pro Sekunde         |
| Copilot+ PC                                     | Ja                                   |

SPEICHER

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| RAM-Speicher maximal | 96 GB         |
| Speichertaktfrequenz | 7467 MHz      |
| Memory Formfaktor    | LPCAMM2       |
| Interner Speichertyp | LPDDR5x-SDRAM |
| Speicherkapazität    | 32 GB         |
| Speicherkanäle       | Zweikanalig   |

SPEICHERMEDIUM

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Integrierter Kartenleser              | Nein                         |
| Optisches Laufwerk - Typ              | Nein                         |
| SSD-Formfaktor                        | M.2                          |
| SSD Schnittstelle                     | PCI Express 4.0              |
| NVMe                                  | Ja                           |
| SSD Speicherkapazität                 | 512 GB                       |
| Anzahl SSD installiert                | 1                            |
| Speichermedien                        | SSD                          |
| Gesamtspeicherkapazität               | 512 GB                       |
| M.2 SSD- Größe                        | 2280 (22 x 80 mm)            |
| BILDSCHIRM                            |                              |
| RGB-Farbraum                          | NTSC                         |
| Farbskala                             | 45%                          |
| Helligkeit                            | 400 cd/m²                    |
| LED-Hintergrundbeleuchtung            | Ja                           |
| Natives Seitenverhältnis              | 16:10                        |
| Panel-Typ                             | IPS                          |
| HD-Typ                                | WUXGA                        |
| Touchscreen                           | Nein                         |
| Display-Auflösung                     | 1920 x 1200 Pixel            |
| Bildschirmdiagonale                   | 40,6 cm (16")                |
| Maximale Bildwiederholrate            | 60 Hz                        |
| Blendfreier Bildschirm                | Ja                           |
| GRAFIK                                |                              |
| Eingebautes Grafikkartenmodell        | Intel-Grafik                 |
| Separater Grafikadapter               | Ja                           |
| On-Board-Grafikadapterfamilie         | Intel-Grafik                 |
| Hersteller der eingebauten GPU        | Intel                        |
| Separates Grafikkartenmodell          | NVIDIA RTX PRO 500 Blackwell |
| Beschleunigung der Strahlenverfolgung | Ja                           |
| Dedizierter Grafikspeicher Typ        | GDDR7                        |
| Separater Grafik-Adapterspeicher      | 6 GB                         |
| Getrennter GPU-Hersteller             | NVIDIA                       |
| NETZWERK                              |                              |
| WWAN                                  | Nicht installiert            |
| Nahfeldkommunikation (NFC)            | Nein                         |
| Bluetooth-Version                     | 5.4                          |

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Bluetooth                           | Ja                                                  |
| Ethernet/LAN                        | Ja                                                  |
| WLAN-Controllermodell               | Intel Wi-Fi 7 BE211                                 |
| Hersteller von WLAN-Controllern     | Intel                                               |
| Antennentyp                         | 2x2                                                 |
| WLAN-Standards                      | Wi-Fi 7 (802.11be)                                  |
| Mobile Netzwerkverbindung           | Nein                                                |
| Top WLAN-Standard                   | Wi-Fi 7 (802.11be)                                  |
| Ethernet LAN Datentransferraten     | 100,1000 Mbit/s                                     |
| DESIGN                              |                                                     |
| Formfaktor                          | Klappgehäuse                                        |
| Produktfarbe                        | Schwarz                                             |
| Produkttyp                          | Mobiler Arbeitsplatz                                |
| Gehäusematerial                     | Polycarbonat (PC), Acrylnitril-Styrol-Acrylat (ASA) |
| Material Display-Rückseite          | Aluminium                                           |
| KAMERA                              |                                                     |
| Art der Privatsphäre                | Sichtschutzblende                                   |
| Privatsphärenkamera                 | Ja                                                  |
| Infrarot (IR)-Kamera                | Ja                                                  |
| Auflösung Frontkamera (numerisch)   | 5 MP                                                |
| Frontkamera                         | Ja                                                  |
| TASTATUR                            |                                                     |
| Tastatursprache                     | Deutsch                                             |
| Numerisches Keypad                  | Ja                                                  |
| Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung | Ja                                                  |
| Eingabegerät                        | ThinkPad UltraNav                                   |
| Copilotentaste                      | Ja                                                  |
| Spritzwassergeschützte Tastatur     | Ja                                                  |
| ENERGIE                             |                                                     |
| USB Power Delivery                  | Ja                                                  |
| USB Typ-C Ladeport                  | Ja                                                  |
| Netzteil Eingangsspannung           | 100 - 240 V                                         |
| Netzteilfrequenz                    | 50 - 60 Hz                                          |
| Netzteilstärke                      | 100 W                                               |
| AKKU/BATTERIE                       |                                                     |
| Batteriekapazität                   | 90 Wh                                               |

|                                                           |                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Akku-/Batterietechnologie                                 | Lithium-Ion (Li-Ion)         |
| Schnellladung                                             | Ja                           |
| ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN                             |                              |
| USB - Schlafen-und-Laden                                  | Ja                           |
| Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss                | Ja                           |
| Intel® Thunderbolt 4                                      | Ja                           |
| Anzahl Thunderbolt 4-Ports                                | 2                            |
| HDMI-Version                                              | 2.1                          |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse                                    | 1                            |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A | 2                            |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)                    | 1                            |
| USB-Ports - Schlafen-und-Laden                            | 1                            |
| USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus                        | Ja                           |
| AUDIO                                                     |                              |
| Eingebautes Mikrofon                                      | Ja                           |
| Mikrofonanzahl                                            | 2                            |
| Lautsprecherleistung                                      | 2 W                          |
| Anzahl eingebauter Lautsprecher                           | 2                            |
| Audio-Chip                                                | Realtek ALC722-CG            |
| Audio-System                                              | Dolby Atmos                  |
| SICHERHEIT                                                |                              |
| Trusted Platform Module (TPM)                             | Ja                           |
| Trusted Platform Module (TPM) Version                     | 2.0                          |
| Windows Hello                                             | Ja                           |
| Fingerabdruckscanner                                      | Ja                           |
| Smartcard-Leser                                           | Nein                         |
| Slot-Typ Kabelsperre                                      | Kensington                   |
| Kabelsperre-Slot                                          | Ja                           |
| Passwortschutz-Art                                        | Einschalten, SSD, Supervisor |
| Passwortschutz                                            | Ja                           |
| SOFTWARE                                                  |                              |
| Installiertes Betriebssystem                              | Windows 11 Pro               |
| Betriebssystemsprache                                     | Deutsch                      |
| Betriebssystemarchitektur                                 | 64-Bit                       |
| Mitgelieferte Software                                    | Lenovo AI Now                |
| GEWICHT UND ABMESSUNGEN                                   |                              |

|               |          |
|---------------|----------|
| Gewicht       | 1,79 kg  |
| Höhe (hinten) | 1,81 cm  |
| Höhe (vorne)  | 1,15 cm  |
| Tiefe         | 247,9 mm |
| Breite        | 357,9 mm |

LEISTUNGEN

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Motherboard Chipsatz | Intel SoC |
|----------------------|-----------|

LIEFERUMFANG

|                |    |
|----------------|----|
| AC-Netzadapter | Ja |
|----------------|----|

ZERTIFIKATE

|                |                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Zertifizierung | ENERGY STAR® 9.0 EPEAT™ Gold Registered RoHS compliant TCO Certified, generation 10 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

BETRIEBSBEDINGUNGEN

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Maximum Versandhöhe | 3048 m |
|---------------------|--------|

U+P Systemhaus GmbH

Max-Planck-Str. 27 50858 Köln | Tel.: (+49) (0) 2234 25099 30 | [info@up-systemhaus.de](mailto:info@up-systemhaus.de)

Produktbilder und Beschreibungen stammen von externen Anbietern.  
Wir übernehmen keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit.