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. Deshalben 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.

PRODUKTDETAILS

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 Eingansgsspannung	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

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