

Lenovo ThinkPad P14s Gen 5 (Intel), Intel Core Ultra 7, 36,8 cm (14.5"), 3072 x 1920 Pixel, 64 GB, 2 TB, Windows 11 Pro

Intel Core Ultra 7 165H - 16C (6P + 8E + 2LPE)/22T - Max Turbo up to 5.0GHz - 24MB - 2x 32GB SO-DIMM DDR5-5600 Non-ECC - 2TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0 - 14.5" 3K (3072x1920) IPS 430nits 100% DCI-P3 120Hz Eyesafe TÜV Low Blue Light - NVIDIA RTX 500 Ada Generation 4GB - Intel Wi-Fi 6E AX211 802.11ax 2x2 + BT5.3 - 5.0MP + IR with Privacy Shutter and Human Presence Detection - Windows 11 Pro



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	21G2000SGE
EAN/UPC	0198153399321

Beschreibung

Ultrastarke Leistung, die sich mit Ihnen mitbewegt

- Leichtes, energieeffizientes 14,5" Notebook mit Intel® Core™ Ultra Leistung
- Reaktionsschneller Arbeitsspeicher und reibungslose Datenübertragungen für ein müheloses Workflow-Management
- KI-beschleunigte Produktivität für reibungsloses Multitasking und Zusammenarbeit unterwegs
- ISV-Zertifizierungen (unabhängige Softwareanbieter) wie Altair®, ANSYS®, Barco®

Hauptmerkmale

Allgemein

Produkttyp	Laptop
Formfaktor	Klappgehäuse
Prozessor	165H
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Bildschirmdiagonale	36,8 cm
Display-Auflösung	3072 x 1920 Pixel
Speicherkapazität	64 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Gesamtspeicherkapazität	2 TB
Speichermedien	SSD
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics
Separates Grafikkartenmodell	NVIDIA RTX 500 Ada
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Produktfarbe	Schwarz
Gewicht	1,61 kg

Ausführliche Details

Prozessor	
Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Prozessorgeneration	Intel® Core™ Ultra (Series 1)
Prozessor	165H
Anzahl Prozessorkerne	16
Prozessor-Threads	22
Prozessor Boost-Frequenz	5 GHz
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	8
Low Power Efficient-Core	2
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,8 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,5 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,4 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	0,9 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Prozessor-Cache	24 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Grundleistung des Prozessors	28 W
Maximale Turboleistung	115 W
Design	
Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Schwarz
Name der Farbe	Schwarz
Formfaktor	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium
Bildschirm	
Bildschirmdiagonale	36,8 cm
Display-Auflösung	3072 x 1920 Pixel
Touchscreen	Nein
Panel-Typ	IPS
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja

Blendfreier Bildschirm	Ja
Helligkeit	430 cd/m ²
RGB-Farbraum	DCI-P3
Farbskala	100 %
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz
Speicher	
Speicherkapazität	64 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Speicherlayout	2 x 32 GB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal	96 GB
Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität	2 TB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	2 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	2 TB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Integrierter Kartenleser	Nein
Netzwerk	
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Antennentyp	2x2
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX211
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Ethernet/LAN	Ja
Bluetooth	Ja
Nahfeldkommunikation (NFC)	Nein
WWAN	Not installed
Software	
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Betriebssystemarchitektur	64-bit

Mitgelieferte Software	Intel Connectivity Performance Suite
	Grafik
Eingebaute Grafikkadaper	Ja
Separater Grafikkadaper	Ja
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
Separates Grafikkartenmodell	NVIDIA RTX 500 Ada
Separater Grafik-Adapterspeicher	4 GB
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
On-Board-Grafikkadaperfamilie	Intel Arc Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics
	Gewicht und Abmessungen
Gewicht	1,61 kg
Breite	325,5 mm
Tiefe	227,6 mm
Höhe	18,5 mm
	Anschlüsse und Schnittstellen
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
USB - Schlafen-und-Laden	Ja
	Tastatur
Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
Tastatursprache	Deutsch
Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
	Akku/Batterie
Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Batteriekapazität	75 Wh
	Energie
Netzteilstärke	135 W

Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Audio	
Audio-Chip	Realtek ALC3287
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Lautsprecherleistung	2 W
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2
Sicherheit	
Kabelsperr-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
Fingerabdruckscanner	Ja
Smartcard-Leser	Ja
Windows Hello	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Leistungen	
Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Kamera	
Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP
Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Privatsphärenkamera	Ja
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Höchstfrequenz NPU	1,4 GHz
Seltenheitsunterstützung	Ja
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Unterstützung von AI-Datentypen auf der NPU	FP16, FP32, Int8
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	5 - 35 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	5 - 43 °C

Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	8 - 95 %
--------------------------------------	----------

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95 %
-------------------------------	----------

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