

# Lenovo ThinkPad P14s, Intel Core Ultra 9, 36,8 cm (14.5"), 2560 x 1600 Pixel, 64 GB, 1 TB, Windows 11 Pro

Intel Core Ultra 9 185H - 16C (6P + 8E + 2LPE)/22T - Max Turbo up to 5.1GHz - 24MB - 2x 32GB SO-DIMM DDR5-5600 Non-ECC - 1TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0 - 14.5" WQXGA (2560x1600) IPS 350nits 100% sRGB 90Hz Eyesafe TÜV Low Blue Light - Intel Arc Graphics - 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.	21G2000QGE
EAN/UPC	0198153405749

## 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	185H
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 9
Bildschirmdiagonale	36,8 cm
HD-Typ	WQXGA
Display-Auflösung	2560 x 1600 Pixel
Speicherkapazität	64 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Speichermedien	SSD
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Produktfarbe	Schwarz
Gewicht	1,61 kg

## Ausführliche Details

	<b>Prozessor</b>
Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 9
Prozessorgeneration	Intel® Core™ Ultra (Series 1)
Prozessor	185H
Anzahl Prozessorkerne	16
Prozessor-Threads	22
Prozessor Boost-Frequenz	5,1 GHz
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	8
Low Power Efficient-Core	2
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,1 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,8 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,5 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,3 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,8 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	1000 MHz
Prozessor-Cache	24 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Grundleistung des Prozessors	45 W
Maximale Turboleistung	115 W
	<b>Design</b>
Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Schwarz
Name der Farbe	Schwarz
Formfaktor	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium
	<b>Bildschirm</b>
Bildschirmdiagonale	36,8 cm
Display-Auflösung	2560 x 1600 Pixel
Touchscreen	Nein
HD-Typ	WQXGA
Panel-Typ	IPS

LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	Ja
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>
RGB-Farbraum	sRGB
Farbskala	100 %
Maximale Bildwiederholrate	90 Hz
Kontrastverhältnis	1500:1
<b>Speicher</b>	
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
Speicherkanäle	Dual-channel
Ohne ECC	Ja
<b>Speichermedium</b>	
Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	1 TB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Integrierter Kartenleser	Nein
<b>Netzwerk</b>	
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
Ethernet LAN Datentransferraten	1000,100 Mbit/s

Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.3
Nahfeldkommunikation (NFC)	Nein
WWAN	Not installed
<b>Software</b>	
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Betriebssystemarchitektur	64-bit
Betriebssystemsprache	Deutsch
Mitgelieferte Software	Intel Connectivity Performance Suite
<b>Grafik</b>	
Eingebaute Grafikkadaper	Ja
Separater Grafikkadaper	Nein
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
On-Board-Grafikkadaperfamilie	Intel Arc Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics
<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
Gewicht	1,61 kg
Breite	325,5 mm
Tiefe	227,6 mm
Höhe	18,5 mm
<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>	
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-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
USB Power Delivery	Ja
USB - Schlafen-und-Laden	Ja
USB-Ports - Schlafen-und-Laden	1
<b>Tastatur</b>	
Eingabegerät	ThinkPad UltraNav

Tastatursprache	Deutsch
Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Spritzwassergeschützte Tastatur	Ja
<b>Akku/Batterie</b>	
Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Batteriekapazität	75 Wh
Schnellladung	Ja
<b>Energie</b>	
Netzteilstärke	100 W
Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
<b>Audio</b>	
Audio-Chip	Realtek ALC3287
Audio-System	Dolby Audio
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Lautsprecherleistung	2 W
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2
<b>Sicherheit</b>	
Kabelsperre-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Fingerabdruckscanner	Ja
Smartcard-Leser	Ja
Windows Hello	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Passwortschutz	Ja
Passwortschutz-Art	BIOS, Power on, SSD, Supervisor
<b>Leistungen</b>	
Motherboard Chipsatz	Intel SoC
<b>Kamera</b>	
Frontkamera	Ja
Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP
Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Privatsphärenkamera	Ja

Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
<b>Neuronale Prozessoreinheit (NPU)</b>	
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
<b>Zertifikate</b>	
Zertifizierung	ENERGY STAR 8.0 EPEAT Gold Registered RoHS compliant TCO Certified 9.0 MIL-STD-810H military test passed Eyesafe® Certified 2.0 TÜV Rheinland® Low Blue Light
<b>Betriebsbedingungen</b>	
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