

Lenovo ThinkPad P14s Gen 5 (Intel), Intel Core Ultra 7, 36,8 cm (14.5"), 2560 x 1600 Pixel, 32 GB, 1 TB, Windows 11 Pro

Intel Core Ultra 7 155H - 16C (6P + 8E + 2LPE)/22T - Max Turbo up to 4.8GHz - 24MB - 2x 16GB 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 Touch - 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.	21G2000DGE
EAN/UPC	0198153402137

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	155H
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Bildschirmdiagonale	36,8 cm
HD-Typ	WQXGA
Display-Auflösung	2560 x 1600 Pixel
Touchscreen	Ja
Speicherkapazität	32 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Speichermedien	SSD
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro

Produktfarbe

Schwarz

Ausführliche Details

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Prozessorgeneration	Intel® Core™ Ultra (Series 1)
Prozessor	155H
Anzahl Prozessorkerne	16
Prozessor-Threads	22
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	8
Low Power Efficient-Core	2
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 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	2560 x 1600 Pixel
Touchscreen	Ja

HD-Typ	WQXGA
Panel-Typ	IPS
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	Ja
Helligkeit	350 cd/m ²
RGB-Farbraum	sRGB
Farbskala	100 %
Maximale Bildwiederholrate	90 Hz
Speicher	
Speicherkapazität	32 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Speicherlayout	2 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal	96 GB
Speichermedium	
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
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
	Grafik
Eingebaute Grafikkarte	Ja
Separater Grafikkarte	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-Grafikkartenfamilie	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