



Lenovo ThinkPad P16s Gen 3 (Intel) Intel Core Ultra 7 155H Mobiler Arbeitsplatz 40,6 cm (16") WUXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 500 Ada Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Schwarz Deutsch

Kategorie Mobile Workstations Hersteller Lenovo Hersteller-Art.-Nr. 21KS004UGE EAN 0199274129125 Art.-Nr. IMP55611



BESCHREIBUNG

Bahnbrechend: Performance und Power für unterwegs

- Leistungsstarke, mobile 16" Workstation für Berufstätige, die viel unterwegs sind
- KI-gestützte Produktivität mit einem Intel® Core™ Ultra Prozessor
- ISV-Zertifizierungen (unabhängige Softwareanbieter) wie Adobe®, AVID®, Altair®
- Ideal für Architekten, Admins, Ingenieure, 2D- und 3D-Designer

PRODUKTDDETAILS

PROZESSOR

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Serie 1)
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Prozessor	155H
Anzahl Prozessorkerne	16
Prozessor-Threads	22
Prozessor Boost-Frequenz	4,8 GHz
Prozessor-Cache	24 MB
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	0,9 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,4 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,5 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,8 GHz
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,8 GHz
Low Power Efficient-Core	2
Effiziente Kerne	8
Leistungskerne	6
Prozessor Cache Typ	Smart Cache

NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Sparsity Support	Ja
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Unterstützung von AI-Datentypen auf der NPU	FP16, FP32, Int8
Höchstfrequenz NPU	1,4 GHz
SPEICHER	
RAM-Speicher maximal	96 GB
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherkapazität	32 GB
Speicherlayout	1 x 32 GB
Ohne ECC	Ja
Speicherkanäle	Zweikanalig
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
SPEICHERMEDIUM	
Integrierter Kartenleser	Nein
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
SSD-Formfaktor	M.2
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD Speicherkapazität	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
Speichermedien	SSD
Gesamtspeicherkapazität	1 TB
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)
BILDSCHIRM	
RGB-Farbraum	NTSC
Farbskala	45%
Helligkeit	300 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 Arc Graphics
Separater Grafikadapter	Ja
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel Arc Graphics
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separates Grafikkartenmodell	NVIDIA RTX 500 Ada
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6
Separater Grafik-Adapterspeicher	4 GB
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
NETZWERK	
WWAN	Nicht installiert
Nahfeldkommunikation (NFC)	Nein
Bluetooth-Version	5.3
Bluetooth	Ja
Ethernet/LAN	Ja
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX211
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Antennentyp	2x2
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Ethernet LAN Datentransferraten	1000,100 Mbit/s
DESIGN	
Formfaktor	Klappgehäuse
Produktfarbe	Schwarz
Produkttyp	Mobiler Arbeitsplatz
Gehäusematerial	Aluminium
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
Spritzwassergeschützte Tastatur	Ja
ENERGIE	
USB Power Delivery	Ja
USB Typ-C Ladeport	Ja
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Netzteilstärke	135 W
AKKU/BATTERIE	
Batteriekapazität	75 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 ALC3287
Audio-System	Dolby Audio
SICHERHEIT	
Trusted Platform Module (TPM)	Ja

Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Windows Hello	Ja
Fingerabdruckscanner	Ja
Smartcard-Leser	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Kabelsperre-Slot	Ja
Passwortschutz-Art	BIOS, Einschalten, SSD, Supervisor
Passwortschutz	Ja
SOFTWARE	
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Betriebssystemsprache	Deutsch
Betriebssystemarchitektur	64-Bit
GEWICHT UND ABMESSUNGEN	
Gewicht	1,82 kg
Tiefe	248,6 mm
Breite	361,5 mm
Höhe	21,1 mm
LEISTUNGEN	
Motherboard Chipsatz	Intel SoC
LIEFERUMFANG	
AC-Netzadapter	Ja
ZERTIFIKATE	
Zertifizierung	MIL-STD-810H
Konformitätsbescheinigungen	RoHS
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Maximum Versandhöhe	3048 m
NACHHALTIGKEIT	
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO