



Lenovo ThinkPad P16s Gen 4 (Intel) Intel Core Ultra 7 255H Mobiler Arbeitsplatz 40,6 cm (16") WUXGA 32 GB DDR5-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. 21QV006FGE EAN 0199275344985 Art.-Nr. 26758436758



BESCHREIBUNG

Sie bietet Anwendern in Unternehmen KI-beschleunigte Produktivität – entwickelt für Ingenieure, Fachkräfte im Gesundheitswesen, Kreative und Studierende. – Leistung, Sicherheit und Verwaltbarkeit auf Unternehmensniveau mit optionalem Intel vPro®

- KI-gestützte Produktivität mit Intel® Core™ Ultra Prozessoren mit dedizierter NPU
- Längere Lebensdauer mit aufrüstbarem Arbeitsspeicher sowie vom Kunden austauschbarem Akku und SSD

PRODUKTDDETAILS

PROZESSOR

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Prozessor	255H
Anzahl Prozessorkerne	16
Prozessor-Threads	16
Prozessor Boost-Frequenz	5,1 GHz
Prozessor-Cache	24 MB
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,5 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,5 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,4 GHz
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,1 GHz
Low Power Efficient-Core	2
Effiziente Kerne	8
Leistungskerne	6

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
GPU-Leistung bis zu	74 Tera-Vorgänge pro Sekunde
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	96 Tera-Vorgänge pro Sekunde
SPEICHER	
RAM-Speicher maximal	96 GB
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherkapazität	32 GB
Speicherlayout	2 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
SPEICHERMEDIUM	
Integrierter Kartenleser	Nein
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
SSD-Formfaktor	M.2
SSD Schnittstelle	PCI Express 5.0
NVMe	Ja
SSD Speicherkapazität	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
Speichermedien	SSD
Gesamtspeicherkapazität	512 GB
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 Arc 140T
Separater Grafikadapter	Ja
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel Arc Graphics
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separates Grafikkartenmodell	NVIDIA RTX PRO 500 Blackwell
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7
Separater Grafik-Adapterspeicher	6 GB
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
NETZWERK	
WWAN	Hochrüstbar
Nahfeldkommunikation (NFC)	Nein
Bluetooth-Version	5.4
Bluetooth	Ja
Ethernet/LAN	Ja
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	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
ENERGIE	
USB Power Delivery	Ja
USB Typ-C Ladeport	Ja
Netzteilstärke	100 W
AKKU/BATTERIE	
Batteriekapazität	75 Wh
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
AUDIO	
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2
Lautsprecherleistung	2 W
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Audio-Chip	Realtek ALC3287
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
SOFTWARE	
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Betriebssystemsprache	Deutsch
Mitgelieferte Software	Lenovo AI Now

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

Gewicht	1,82 kg
Höhe (hinten)	1,82 cm
Höhe (vorne)	1,26 cm
Tiefe	248,6 mm
Breite	361,5 mm

LEISTUNGEN

Motherboard Chipsatz	Intel SoC
----------------------	-----------

LIEFERUMFANG

AC-Netzadapter	Ja
----------------	----

ZERTIFIKATE

Zertifizierung	ENERGY STAR,TCO,EPEAT Gold,RoHS
----------------	---------------------------------

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.