Lenovo ThinkPad P16 Gen 3 Intel Core Ultra 7 255HX Laptop 40,6 cm (16") WUXGA 64 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Schwarz Deutsch

Kategorie Mobile Workstations Hersteller Lenovo Hersteller-Art.-Nr. 21RQ0092GE EAN 0828170047348 Art.-Nr. 78585490152

KEIN BILD VERFÜGBAR

BESCHREIBUNG

KI-fähig mit fortschrittlicher GPU, leistungsstarker CPU mit integrierter NPU und High-End-Display – entwickelt für professionelle Kreative.- Leistung, Sicherheit und Verwaltbarkeit auf Unternehmensniveau mit optionalem Intel vPro®
- Maximieren Sie die Produktivität mit Intel® Core™ Ultra Prozessoren und einer dedizierten NPU.
- Beschleunigte KI-Innovation mit der Wahl der leistungsstärksten Notebook-GPU von NVIDIA.

PRODUKTDETAILS

PROZESSOR

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Prozessor	255HX
Anzahl Prozessorkerne	20
Prozessor-Threads	20
Prozessor Boost-Frequenz	5,2 GHz
Prozessor-Cache	30 MB
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,8 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,4 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,5 GHz
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,2 GHz
Effiziente Kerne	12
Leistungskerne	8
Prozessorsockel	BGA 2114
Prozessor Cache Typ	Smart Cache

NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN

Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Sparsity Support	Ja
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
GPU-Leistung bis zu	8 Tera-Vorgänge pro Sekunde
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	33 Tera-Vorgänge pro Sekunde

SPEICHER

RAM-Speicher maximal	192 GB
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherkapazität	64 GB
Speicherlayout	2 x 32 GB
Speicherkanäle	Zweikanalig
Speicherkartensteckplätze	4x SO-DIMM

SPEICHERMEDIUM

Integrierter Kartenleser	Ja
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
SSD-Formfaktor	M.2
SSD Schnittstelle	PCI Express 5.0
NVMe	Ja
SSD Speicherkapazität	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
Speichermedien	SSD
Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Kompatible Speicherkarten	SD
Selbstverschlüsselndes Laufwerk (SED)	Ja
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)

BILDSCHIRM

RGB-Farbraum	sRGB
Farbskala	100%
Helligkeit	500 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
Augensichere Technologie	Ja
Anzahl der unterstützten externen Displays	4
Low-Blue-Light-Technologie	Ja

GRAFIK

Separater Grafikadapter	Ja
Separates Grafikkartenmodell	NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7
Separater Grafik-Adapterspeicher	12 GB
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA

NETZWERK

WWAN	Hochrüstbar
Nahfeldkommunikation (NFC)	Ja
Bluetooth-Version	5.4
Bluetooth	Ja
Ethernet/LAN	Ja
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE200
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	10,100,1000,2500 Mbit/s

DESIGN

Formfaktor	Klappgehäuse
Produktfarbe	Schwarz
Produkttyp	Laptop
Gehäusematerial	Aluminium
Stylus-Stift-Unterstützung	Nein
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 Eingansgsspannung	100 - 240 V
Netzteilstärke	180 W
Erforderliche Ladeleistung (max.)	180 W

AKKU/BATTERIE

Batteriekapazität	99,9 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	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
Intel® Thunderbolt 5	Ja
Anzahl der Thunderbolt 5-Ports	2
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2

AUDIO

Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2
Lautsprecherleistung	2 W
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Audio-Chip	Cirrus Logic CS42L43

Audio-System	Dolby Atmos

SICHERHEIT

Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Fingerabdruckscanner	Ja
Smartcard-Leser	Nein
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington, Nano
Kabelsperre-Slot	Ja
Passwortschutz-Art	Supervisor, Einschalten, SSD
Passwortschutz	Ja

SOFTWARE

Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Betriebssystemsprache	Deutsch
Mitgelieferte Software	Lenovo AI Now

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

Gewicht	2,54 kg
Höhe (hinten)	2,09 cm
Höhe (vorne)	1,58 cm
Tiefe	252 mm
Breite	362 mm

LEISTUNGEN

Motherboard Chipsatz	Intel WM880

LIEFERUMFANG

AC-Netzadapter	Ja
Eingabestift	Nein

ZERTIFIKATE

Zertifizierung	ENERGY STAR,TCO,TCO10,EPEAT Gold,RoHS

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Höhe bei Betrieb	0 - 3048 m

PROZESSOR BESONDERHEITEN

Intel® Smart Cache	Ja
Intel® Evo™ Platform-geprüft	Nein

SONSTIGE FUNKTIONEN

Wake-on-LAN bereit	Ja

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.