Lenovo ThinkStation P3 Tower Gen 2 Intel Core Ultra 7 270K Plus 32 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA RTX A400 Windows 11 Pro Arbeitsstation

Kategorie Workstation PCs Hersteller Lenovo Hersteller-Art.-Nr. 30HT00M1GE EAN 0828143966416 Art.-Nr. 54357581808

KEIN BILD VERFÜGBAR

BESCHREIBUNG

- KI-gestützte Effizienz für optimierte Workflows und optimale Leistung
- Robustes Computing durch Intel® Core™ Ultra Prozessoren und NVIDIA RTX PRO™ Grafikkarten
- Multitasking wie ein Profi – mit fortschrittlicher Sicherheit, großem Datenspeicher und nahtloser Konnektivität

PRODUKTDETAILS

PROZESSOR

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Prozessor	270K Plus
Prozessor-Cache	36 MB
Effiziente Kerne	16
Leistungskerne	8
Prozessor-Threads	24
Anzahl Prozessorkerne	24
Grundleistung des Prozessors	125 W
Maximale Turboleistung	250 W
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	3,2 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	3,7 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,7 GHz
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,4 GHz
Prozessor Boost-Frequenz	5,5 GHz
Prozessorsockel	LGA 1851 (Socket V1)

NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

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	36 Tera-Vorgänge pro Sekunde
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Sparsity Support	Ja

SPEICHER

Speicherkapazität	32 GB
Speicherlayout	2 x 16 GB
RAM-Speicher maximal	256 GB
Speichertaktfrequenz	5600 MHz
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Speicherkartensteckplätze	4x DIMM
Ohne ECC	Ja
Speicherkanäle	Zweikanalig

SPEICHERMEDIUM

Gesamtspeicherkapazität	512 GB
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
SSD-Formfaktor	M.2
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD Speicherkapazität	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Speichermedien	SSD
Kompatible Speicherkarten	SD
Integrierter Kartenleser	Ja
Selbstverschlüsselndes Laufwerk (SED)	Ja
M.2 SSD- Größe	2280 (22 x 80 mm)

GRAFIK

Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel-Grafik
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separates Grafikkartenmodell	NVIDIA RTX A400
Eingebaute Grafikadapter	Ja
Separater Grafikadapter	Ja
Anzahl dedizierter Grafikkarten	1
Separater Grafik-Adapterspeicher	4 GB
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA

Grafikkarte	Intel Graphics

ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl Anschlüsse	1
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	4
Mikrofon-Eingang	Ja
Line-out	Ja
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	2

NETZWERK

WLAN	Nein
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Ethernet/LAN	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	Gigabit Ethernet
Wake-on-LAN bereit	Ja
LAN-Controller	Intel® I219-LM

AUDIO

Audio-Chip	Realtek ALC623-CG
Audio-System	High Definition Audio

DESIGN

Gehäusetyp	Tower
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Kabelsperre-Slot	Ja
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Ja

ENERGIE

Stromversorgung	750 W
80 Plus Zertifizierung	80 PLUS Platinum

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

Gewicht	14,4 kg

LEISTUNGEN

Produkttyp	Arbeitsstation

Motherboard Chipsatz	Intel W880
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Passwortschutz-Art	Supervisor, Einschalten
Passwortschutz	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0

SOFTWARE

Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Betriebssystemsprache	Deutsch

LIEFERUMFANG

Tastatur enthalten	Ja
Maus enthalten	Ja
Maus-Konnektivität	Kabelgebunden

TASTATUR

Tastatur-Konnektivität	Kabelgebunden

PROZESSOR BESONDERHEITEN

Intel® Smart Cache	Ja

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Höhe bei Lagerung	0 - 12192 m
Höhe bei Betrieb	0 - 3048 m
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 90%
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 60 °C

BILDSCHIRM

Anzeige enthalten	Nein

Produktbilder und Beschreibungen stammen von externen Anbietern.
Wir übernehmen keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit.