Datenblatt

2HE AMD Single CPU RA1224-TKEPN Server

[Ver. 2.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x AMD EPYC 9015, aufrüstbar mit einer CPU (AMD EPYC 9005 (Turin)) bis zu 64 Cores
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 1.152TB RAM, (12 DIMMs)
- 24 Datenträger , Kapazitäten bis zu 245.76 TB (NVMe)
- Erweiterbar mit 4 Zusatzkarte(n), 4x PCI-E 5.0 x16
- 2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Titanium (> 96%)

Mainboard

Hersteller	Thomas-Krenn.AG
Mainboard	TKEP-SP-A5
Chipsatz	AMD System on Chip
Sockel	AMD SP5
Prozessor	AMD EPYC 9005 (Turin)
Hauptspeicher	12 DIMMs 1.125 TiB DDR5 4800/5600/6400 RDIMM

LAN Onboard	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition (96GB)

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	4x PCI-E 5.0 x16
Verfügbare Slots im Chassis	5x

Onboard Ports

NVMe	16x NVMe onboard

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	24
NVMe Slots	16x NVMe
Backplane	NVMe
Max. Kapazität HDD (SATA)	61.44 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	61.44 TB
Max. Kapazität SSD (U.2 NVMe)	245.76 TB

Chassis

Höheneinheit	2HE
Abmessungen	87 mm (H), 438 mm (B), 735 mm (T),
Front USB-Ports	2

Stromversorgung

Netzteil	2HE Thomas-Krenn Server-Barebone SR223-1A (24x SFF, 16x NVMe + 8x SAS/ SATA)
Energieeffizienz	96%

Rackmontage

Montageschienen	im Lieferumfang enthalten

Umgebungsanforderungen

Empfohlener Einsatzort	Um die optimale Kühlung des Systems zu gewährleisten, empfehlen wir, den Server in einem klimatisierten Serverraum in einem dafür vorgesehenen Rack zu betreiben. Der Server eignet sich aufgrund der hohen Geräuschentwicklung nicht für den Einsatz im Büro.Um die optimale Kühlung des Systems zu gewährleisten, empfehlen wir, den Server in einem klimatisierten Serverraum in einem dafür vorgesehenen Rack zu betreiben.