

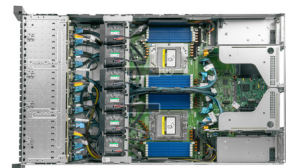
Datenblatt

Open-E RA2224 (All-NVMe)

[Ver. 2.0]

Highlights auf einem Blick:

- Optimierte Hardware für den Einsatz mit Open-E JovianDSS
- Inkl. Open-E JovianDSS Vorinstallation (optional im Mirror)
- Inkl. 1x AMD EPYC 9015, aufrüstbar mit einer CPU (AMD EPYC 9004 (Genoa), AMD EPYC 9005 (Turin)) bis zu 16 Cores
- Inkl. 64 GB RAM, aufrüstbar bis zu 384 GB RAM, (24DIMMs)
- 24 Datenträger (Hot-Swap), Kapazitäten bis zu 368.64 TB (NVMe)
- Erweiterbar mit 2 Zusatzkarte(n), 2x PCI-E 5.0 x16
- 2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Titanium (> 96%) red. NT



Mainboard

Hersteller	Thomas-Krenn.AG
Mainboard	TKEP-DP-A4
Chipsatz	AMD System on Chip
Socket	AMD SP5
Prozessor	AMD EPYC 9004 (Genoa), AMD EPYC 9005 (Turin)
Hauptspeicher	24 DIMMs 384 GiB DDR5 4800 RDIMM

USB-Ports

1x USB on Board, Typ A

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard) 2x PCI-E 5.0 x16

Verfügbare Slots im Chassis 2x

Onboard Ports

M.2 2 x M.2 PCI-E 4.0 x4

M.2 Formfaktor 2280

Datenträger / SpeicherkapazitätDatenträger Slots (gesamt) 24 (Hot-Swap)
0x 2,5"

NVMe Slots 16x NVMe

NVMe / SAS / SATA Hybrid-Slots 8x NVMe / SAS / SATA (Hybrid)

Backplane SATA / SAS-3 / NVMe (12Gb/s)

Max. Kapazität HDD (SATA) 61.44 TB

Max. Kapazität SSD (SATA) 61.44 TB

Max. Kapazität SSD (U.2 NVMe) 368.64 TB

Chassis

Höheneinheit 2HE

Abmessungen 87 mm (H), 438 mm (B), 770 mm (T),

Laufwerke (optional) Externe USB-Laufwerke

Stromversorgung

Netzteil 2HE Thomas-Krenn Server-Barebone (24x SFF, 24x NVMe)

Energieeffizienz 96.23%

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.