

Datenblatt

Open-E RA1112 (All-NVMe)

[Ver. 3]

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 128 Cores
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 384GB RAM, (12 DIMMs)
- 12 Datenträger (Hot-Swap), Kapazitäten bis zu 168.96 TB (SSD), 153.6 TB (NVMe)
- 2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
- Erweiterbar mit 2 / HLLP Zusatzkarte(n), 1x PCI-E 5.0 x16
1x PCI-E 5.0 x8
- Energieeffizientes Netzteil
80plus Titanium (> 96%) red. NT



Mainboard

Hersteller	Thomas-Krenn.AG
Mainboard	TKEP-SP-A4
Chipsatz	AMD System on Chip
Socket	AMD SP5
Prozessor	AMD EPYC 9004 (Genoa), AMD EPYC 9005 (Turin)
Hauptspeicher	12 DIMMs 384 GiB DDR5 4800/5600/6400 RDIMM

LAN Onboard	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x Management LAN
USB-Ports	USB 3.2 Gen 1 USB 3.2 Gen 1

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

Verfügbare Slots im Chassis	2x Low Profile
-----------------------------	----------------

Onboard Ports

M.2	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4
M.2 Formfaktor	2280

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	12 (Hot-Swap)
SAS / SATA Slots	8x SAS / SATA
NVMe Slots	10x 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)	153.6 TB

Chassis

Höheneinheit	1HE
Abmessungen	43 mm (H), 439 mm (B), 770 mm (T)
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke

Stromversorgung

Netzteil	2x 1300 Watt redundantes Netzteil (80plus Titanium)
Energieeffizienz	96%