

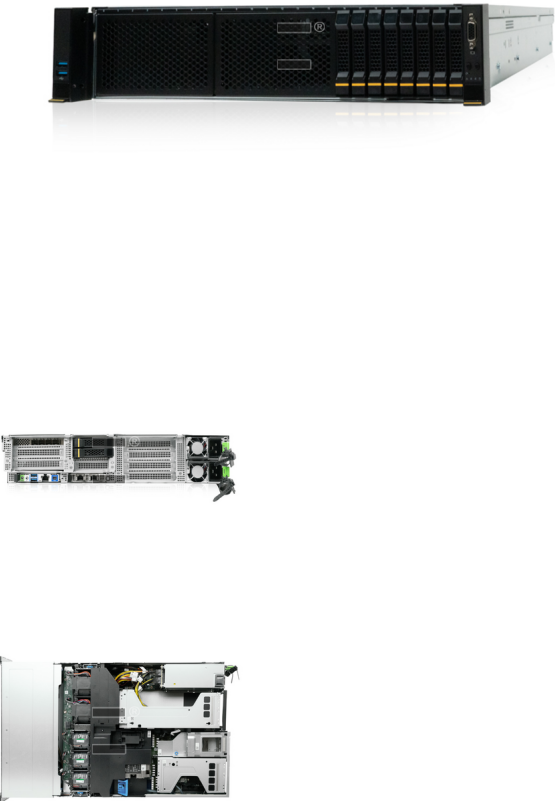
Datenblatt

2HE AMD Single-CPU RA1208-TKEPGN

[Ver. 1.0]

Highlights auf einem Blick:

- 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 1.152TB RAM, (12 DIMMs)
- 8 Datenträger , Kapazitäten bis zu 122.88 TB (SSD), 122.88 TB (NVMe)
- 2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
- Erweiterbar mit 5 FP/LP Zusatzkarte(n), 4x PCI-E 5.0 x16
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Titanium (> 96%)
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



Mainboard

Hersteller	Thomas-Krenn.AG
Mainboard	TKEP-SP-A5
Chipsatz	AMD System on Chip
Sockel	AMD SP5
Prozessor	AMD EPYC 9004 (Genoa), AMD EPYC 9005 (Turin)
Hauptspeicher	12 DIMMs 1.125 TiB DDR5 4800/5600/6400 RDIMM

LAN Onboard	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Broadcom BCM57416
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x Management LAN
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition (96GB)
USB-Ports	2x USB Rear USB 3.2 Gen 1 USB 2.0

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

Verfügbare Slots im Chassis	5x
-----------------------------	----

Onboard Ports

M.2	0 x M.2
NVMe	12x NVMe onboard

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	8
Backplane	NVMe
Max. Kapazität HDD (SATA)	61.44 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	61.44 TB
Max. Kapazität SSD (U.2 NVMe)	122.88 TB

Servermanagement

Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
------------------	------------------------------------

Chassis

Höheneinheit	2HE
Abmessungen	87 mm (H), 438 mm (B), 735 mm (T)

Stromversorgung

Netzteil	2x 3200 Watt redundantes Netzteil (80plus Titanium) (2HE Thomas-Krenn Server-Barebone SR223-1A)
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.
------------------------	--