

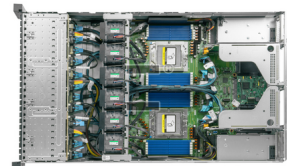
Datenblatt

2HE AMD Dual-CPU RA2224-TKEPN Server

[Ver. 2.0]

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 2.304TB RAM, (24 DIMMs)
- 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 2.25 TiB DDR5 4800 RDIMM
Zusatzgrafikkarte (optional)	Graid SupremeRAID 1001 (8x NVMe)
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 / Speicherkapazität

Datenträger 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.
------------------------	--