

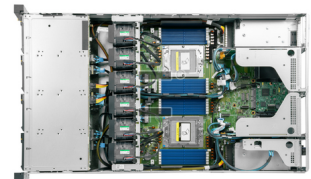
# Datenblatt

## 2HE AMD Dual-CPU RA2212-TKEPN Server (vSAN)

[Ver. 1.0]

### Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 2.304TB RAM, (24 DIMMs)
- 12 Datenträger , Kapazitäten bis zu 184.32 TB (NVMe)
- 2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
- Erweiterbar mit 5 FP/LP Zusatzkarte(n), 4x 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-DP-A4
Chipsatz	AMD System on Chip
Sockel	AMD SP5
Prozessor	AMD EPYC 9004 (Genoa), AMD EPYC 9005 (Turin)
Hauptspeicher	24 DIMMs 2.25 TiB DDR5 4800/5600/6400 RDIMM
LAN Onboard	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x Management LAN
USB-Ports	2x USB Rear USB 3.2 Gen 1 1x USB on Board, Typ A

## Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	1x PCI-E 5.0 x8 4x PCI-E 5.0 x16
-----------------------	-------------------------------------

Verfügbare Slots im Chassis	5x Full Profile/Low Profile
-----------------------------	-----------------------------

## Onboard Ports

M.2	2 x M.2 PCI-E 4.0 x4
M.2 Formfaktor	2280

## Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	12
SAS / SATA Slots	8x SAS / SATA
NVMe Slots	8x 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)	184.32 TB

## Chassis

Höheneinheit	2HE
Abmessungen	87 mm (H), 438 mm (B), 770 mm (T),
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke

## Stromversorgung

Netzteil	2HE Thomas-Krenn Server-Barebone (12x LFF, 12x NVMe)
Energieeffizienz	96.23%