

## Datenblatt

### 1HE AMD Single-CPU RA1112-TKEPN Server

[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)
- 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
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 Onboard (dedicated IPMI)	1x Management LAN
Zusatzgrafikkarte (optional)	Graid SupremeRAID 1001 (8x NVMe)

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%
------------------	-----