

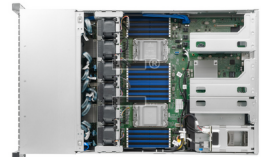
Datenblatt

2HE Intel Dual-CPU RI2224-TKXSN Server

[Ver. 1.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x Intel Xeon Silver 4309Y, aufrüstbar mit einer CPU (Intel Xeon Scalable 3rd Gen) bis zu 8 Cores
- Inkl. 32 GB RAM, aufrüstbar bis zu 2.048TB RAM, (32 DIMMs)
- 24 Datenträger (Hot-Swap), Kapazitäten bis zu 368.64 TB (NVMe)
- 2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)
- Erweiterbar mit 7 Zusatzkarte(n), 2x PCI-E 4.0 x16 5x PCI-E 4.0 x8
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Titanium (> 96%) red. NT
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



Mainboard

Hersteller	Thomas-Krenn.AG
Mainboard	TKXS-DP-I3
Socket	Intel LGA 4189
Prozessor	Intel Xeon Scalable 3rd Gen
Hauptspeicher	32 DIMMs 2 TiB DDR4 2933 RDIMM
LAN Onboard	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)
Onboard Grafik	1x VGA
Onboard Grafik max. Auflösung	1920x1080@60Hz
Onboard Input/Output	1x Serial Port

USB-Ports	2x USB Rear 3.2 Gen 1 3.2 Gen 1
-----------	------------------------------------

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	2x PCI-E 4.0 x16 5x PCI-E 4.0 x8
-----------------------	-------------------------------------

Verfügbare Slots im Chassis	7x
-----------------------------	----

Onboard Ports

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

M.2 Formfaktor	2280, 22110
----------------	-------------

NVMe	24x NVMe onboard
------	------------------

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	24 (Hot-Swap) 2x 2,5"
----------------------------	--------------------------

NVMe Slots	24x NVMe
------------	----------

Backplane	NVMe
-----------	------

Max. Kapazität HDD (SATA)	61.44 TB
---------------------------	----------

Max. Kapazität SSD (SATA)	61.44 TB
---------------------------	----------

Max. Kapazität SSD (U.2 NVMe)	368.64 TB
-------------------------------	-----------

Servermanagement

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

Chassis

Höheneinheit	2HE
--------------	-----

Abmessungen	87 mm (H), 438 mm (B), 735 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. Um die optimale Kühlung des Systems zu gewährleisten, empfehlen wir, den Server in einem klimatisierten Serverraum in einem dafür vorgesehenen Rack zu betreiben.
------------------------	--