

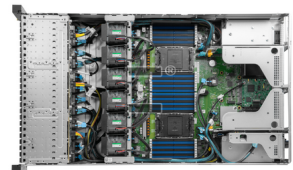
Datenblatt

2HE Intel Dual-CPU RI2224-TKXSN Server

[Ver. 2.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x Intel Xeon Silver 4410Y, erweiterbar auf bis zu 2x CPUs (12 - 24 Cores)
- Inkl. 32 GB RAM, aufrüstbar bis zu 384GB RAM, (32 DIMMs)
- 24 Datenträger (Hot-Swap), Kapazitäten bis zu 367.2 TB (NVMe)
- Optional zusätzliche Datenträger: 2x 2,5"
- 2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
- Erweiterbar mit 3 Zusatzkarte(n)
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Titanium (> 96%) red. NT
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



Mainboard

Hersteller	Thomas-Krenn.AG
Mainboard	TKXS-DP-I4
Sockel	Intel LGA 4677
Prozessor	Intel Xeon Scalable 4th/5th Gen (Sapphire/Emerald Rapids)
Hauptspeicher	32 DIMMs 384 GiB DDR5 4800 RDIMM
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1
USB-Ports	
	1x USB on Board, Typ A

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

Verfügbare Slots im Chassis	3x
-----------------------------	----

Onboard Ports

M.2	2 x M.2 PCI-E 3.0 x4
M.2 Formfaktor	2280

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	24 (Hot-Swap) 2x 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)	15.36 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	15.36 TB
Max. Kapazität SSD (U.2 NVMe)	367.2 TB

Servermanagement

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

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.
------------------------	--