

## Datenblatt

### 2HE Intel Dual-CPU RI2208-SMXS Server

[Ver. 2.0]

#### Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x Intel Xeon Silver 4410Y, erweiterbar auf bis zu 2x CPUs (Intel Xeon Scalable 4th Gen oder 5th Gen) bis zu 60 Cores
- Inkl. 32 GB RAM, aufrüstbar bis zu 1TB RAM, (16 DIMMs)
- 8x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) bis zu 176 TB, SSDs: 61.44 TB
- Optional zusätzliche Datenträger: 2x 2,5" (intern, non-Hotswap)
- Erweiterbar mit 6 LP/ HL/ FL Zusatzkarte(n), 4x PCI-E 5.0 x16 2x PCI-E 5.0 x8
- 2x 10Gbit/s LAN (RJ45)
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Platinum (> 94%) red. NT (opt.)
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



## Mainboard

Hersteller	Supermicro
Mainboard	Supermicro X13DEI-T
Chipsatz	Intel C741
Socket	Intel LGA 4677
Prozessor	Intel Xeon Scalable 4th Gen (Sapphire Rapids)
Hauptspeicher	16 DIMMs 1 TB DDR5 4800/4400 RDIMM
LAN Onboard	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Broadcom BCM57416
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2600 BMC 2 GB
Onboard Grafik max. Auflösung	1920x1080@60Hz
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA Quadro T1000 (4GB)
USB-Ports	4x USB Rear 4x USB 3.0  1x USB on Board, Typ A

## Erweiterungsslots für Zusatzkarten

Verfügbare Slots im Chassis	6x Low Profile/Half Length/Full Length
-----------------------------	--

## Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	10x SATA-3 (6 Gbit/s)
M.2	2 x M.2 PCI-E 4.0 x2
M.2 Formfaktor	2280, 22110
NVMe	3x NVMe onboard

## Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	8x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) 2x 2,5" (intern, non-Hotswap)
----------------------------	--

Backplane	SATA / SAS-3 (12Gb/s)
-----------	-----------------------

Max. Kapazität HDD (SAS)	176 TB
--------------------------	--------

Max. Kapazität HDD (SATA)	176 TB
---------------------------	--------

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

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

## Servermanagement

Management-Software	Supermicro SuperDoctor 5
---------------------	--------------------------

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

IPMI-Sensoren	Modellabhängig weitere Sensoren ( <a href="http://www.thomas-krenn.com/ipmi-sensoren">www.thomas-krenn.com/ipmi-sensoren</a> )
---------------	--

## Chassis

Höheneinheit	2HE
--------------	-----

Abmessungen	89 mm (H), 437 mm (B), 647 mm (T),
-------------	------------------------------------

Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
-----------------------------	--------------------------------------

Laufwerke (optional)	1x Slim CD/DVD/DVD-R Externe USB-Laufwerke
----------------------	---

Lüfter (Mitte)	3x 80x80x38mm Hotswap (7000rpm, 53.5dBA)
----------------	--

Silent-Lüfterkit Option	nein
-------------------------	------

## Stromversorgung

Netzteil	1x 600 Watt Netzteil (80plus Platinum)
Energieeffizienz	92.48%
PMBus Unterstützung	Ja, Ver.1.2

## Rackmontage

Montageschienen	im Lieferumfang enthalten
Schienenlänge	675-880 mm
Gesamtlänge Serverfront bis Ende Montageschiene	820 mm
Maximale Ausziehlänge	670 mm
Empfohlener Rangierraum	75 mm (Minimum)

## Umgebungsanforderungen

Empfohlene Umgebungstemperatur	20 - 22 °C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit	max. 40%
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 Geräuscentwicklung nicht für den Einsatz im Büro.