

Datenblatt

2HE Intel Single-CPU RI1208-SMXS Server

[Ver. 2.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. Intel Xeon Bronze 3408U, aufrüstbar mit einer CPU (Intel Xeon Scalable 4th oder 5th Gen) bis zu 60 Cores
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 256GB RAM, (8 DIMMs)
- 8x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) bis zu 245.76 TB, SSDs: 245.76 TB
- Optional zusätzliche Datenträger: 2x 2,5" (intern, non-Hotswap)
- 2x 10Gbit/s LAN (RJ45)
- Erweiterbar mit 5 LP/ HL/ FL Zusatzkarte(n), 2x PCI-E 5.0 x16
3x PCI-E 5.0 x8
- Energieeffizientes Netzteil
80plus Platinum (> 94%) red. NT (opt.)
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



Mainboard

Hersteller	Supermicro
Mainboard	Supermicro X13SEI-TF
Chipsatz	Intel C741
Socket	Intel LGA 4677
Prozessor	Intel Xeon Scalable 4th/5th Gen (Sapphire/Emerald Rapids)
Hauptspeicher	8 DIMMs 256 GiB DDR5 4800/4400/5600 RDIMM
LAN Onboard	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)

LAN Chipsatz	Intel X550
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2600 BMC 2 GiB
Onboard Grafik max. Auflösung	1920x1200@60Hz
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA RTX A1000 (8GB)
USB-Ports	4x USB Rear (2x USB 3.2 Gen1 2x USB 2.0) 1x USB on Board, Typ A

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	3x PCI-E 5.0 x8 2x PCI-E 5.0 x16
Verfügbare Slots im Chassis	5x 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 5.0 x4
M.2 Formfaktor	2280, 22110
NVMe	4x 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)	245.76 TB
Max. Kapazität HDD (SATA)	192 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	61.44 TB
Max. Kapazität SSD (SAS)	245.76 TB

Servermanagement

Management-Software	Supermicro SuperDoctor 5
Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
IPMI-Sensoren	Modellabhängig weitere Sensoren (www.thomas-krenn.com/ipmi-sensoren)

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 Geräuschkentwicklung nicht für den Einsatz im Büro.