

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 512GB RAM, (8 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)
- 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 Gen (Sapphire Rapids) |
| Hauptspeicher | 8 DIMMs 512 GB DDR5 4800/4400 RDIMM |
| LAN Onboard | 2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45) |

| | |
|-------------------------------|--|
| LAN Chipsatz | Intel X550 |
| Onboard Grafik | 1x VGA ASPEED AST2600 BMC 2 GB |
| Onboard Grafik max. Auflösung | 1920x1200@60Hz |
| Zusatzgrafikkarte (optional) | PNY NVIDIA Quadro T1000 (4GB) |
| USB-Ports | 4x USB Rear (2x USB 3.2 Gen1 2x USB 2.0) 1x USB on Board, Typ A |

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

| | |
|-----------------------------|--|
| Verfügbare Slots im Chassis | 5x Low Profile/Half Length/Full Length |
| Mögliche Riserkarten | 1x PCI-E (x8) Riserkarte |

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 |

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 (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 Geräuscentwicklung nicht für den Einsatz im Büro. |