Datenblatt

2HE Intel Dual-CPU RI2208-AIXSN Server

[Ver. 2.1]

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" Datenträger (Hot-Swap) – SATA/SAS/NVMe je nach Backplaneauswahl
- 2 x 2,5"(Rückseite, Hotswap), optional 2 x 2,5" (Chassis-Rückseite, Hotswap)
- Erweiterbar mit 6 LP/ HL/ FL Zusatzkarte(n), 4x PCI-E 5.0 x16 2x PCI-E 5.0 x8
- 10GBASE-T Dual Port on Board LAN (optional wählbar)
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Titanium (> 96%) red. NT
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
- Toolless Design (Datenträger, Netzteile, Lüfter, Backplane)





Mainboard

| Hersteller | Supermicro |
|------------|---|
| Mainboard | Supermicro X13DEI-T |
| Chipsatz | Intel C741 |
| Sockel | 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 | s für Zusatzkarten |

| Verfügbare Slots im Chassis | 6x 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 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" (Rückseite, Hotswap) 2x 2,5" (Chassis-Rückseite, Hotswap) |
|-------------------------------|---|
| Backplane | SATA / SAS-3 / NVMe (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

SEITE 3 VON 3

| Höheneinheit | 2HE |
|-------------------------|---|
| Abmessungen | 88 mm (H), 430 mm (B), 680 mm (T), |
| Laufwerke (optional) | Externe USB-Laufwerke |
| Lüfter (Mitte) | 3 80x80x38mm Hotswap (8600rpm, 62.5dBA) |
| Silent-Lüfterkit Option | nein |
| Front USB-Ports | 1 |

Stromversorgung

| Netzteil | 2x 800 Watt redundantes Hot Swap Netzteil (80 plus Titanium) |
|------------------|--|
| Energieeffizienz | 96% |

Rackmontage

Montageschienen im Lieferumfang enthalten

Umgebungsanforderungen

| Empfohlene Umgebungstemperatur | 0 - 40 °C |
|-----------------------------------|--|
| Empfohlene Luftfeuchtigkeit | 0 - 95% (noncondensing) |
| 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. |