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 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

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.