

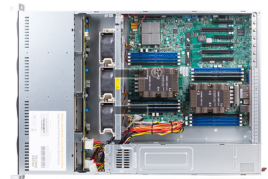
Individuelles Datenblatt

2HE Intel Dual-CPU RI2208 Scalable

[Ver. 3.0]

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Individuell konfigurierbare Server- und Storage-Lösungen nach Ihren Vorgaben
- Intelligenter Konfigurator - jedes System auf [Kompatibilität der einzelnen Komponenten](#) geprüft
- Ausstattung der Systeme auf Wunsch mit kundeneigenen Images
- [Vorinstallation von Software-Lösungen](#) auf Ihre Thomas-Krenn-Hardware möglich
- Qualität auf die Sie vertrauen können mit über [15.000 zufriedenen Kunden](#)
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015
- Ausführliche, lösungsorientierte Beratung – durch [Ihren persönlichen Ansprechpartner](#)
- Gespeicherte Konfigurationen im [persönlichen Konto-Bereich](#)
- [Technical Support](#) durch unsere zertifizierten Techniker



Mainboard

Hersteller	Supermicro
Mainboard	Supermicro X11DPi-N(T)
Chipsatz	Intel C621
Socket	Intel LGA 3647-0

Prozessor	2x Intel Xeon Gold 6242R (3,10GHz, 20-Core, 35,75MB) Takt: (3.1 GHz - 4.1 GHz) Threads: 40
Hauptspeicher	512 GB (16x 32GB) ECC Reg ATP DDR4 3200 RAM (Premium) Aufrüstbar bis zu: 16 DIMMs (1 TB)
LAN Onboard	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Marvell 88E1512
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x RJ45 Dedicated IPMI LAN Port
Onboard Grafik	1x VGA Aspeed AST2500 BMC
Onboard Input/Output	USB (keine PS2-Anschlüsse!) 1x TPM Header 2x COM Ports (1 rear, 1 header)
USB-Ports	2x USB Rear 1x USB on Board, Typ A

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	4x PCI-E 3.0 x16 2x PCI-E 3.0 x8
Verfügbare Slots im Chassis	6x Low Profile/Half Length/Full Length

Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	14x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C621 RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid
Port-Aufteilung	8x Intel PCH 4x Intel SCU 2x SuperDOM Support
mSATA	0x mSATA
M.2	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4
M.2 Formfaktor	2260, 2280, 22110
NVMe	2x 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)	144 TB
Max. Kapazität HDD (SATA)	144 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	30.72 TB
Max. Kapazität SSD (SAS)	61.44 TB

Servermanagement

Management-Software	Supermicro SuperDoctor 5
Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
Features	Managementsoftware IPMI View IPMI with KVM Over LAN Serial Over LAN (SOL) Virtual Media Over LAN (Virtual USB Floppy/CD and Drive Redirection) LAN Alert-SNMP Trap Event Log OS Independent Hardware Health Monitor Remote Power Control Support RMCP & RMCP + Protocols Fan Speed Control Dedizierte 3. Netzwerkkarte
IPMI-Sensoren	CPU-Temperatur (OK / Warnung) System-Temperatur (Grad Celsius) Elektrische Spannungen (Volt) Lüfter Drehzahlen (RPM) 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 (9400rpm, 53.5dBA)
Silent-Lüfterkit Option	nein

Stromversorgung

Netzteil	2x 800 Watt redundantes Hot Swap Netzteil (80plus Titanium)
Energieeffizienz	96%
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 (gemäß BSI)	20 - 22 °C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit (gemäß BSI)	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 Geräuschentwicklung nicht für den Einsatz im Büro.
