

Datenblatt

2HE Intel Single-CPU RI1208v Server

[Ver. 1.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x Intel Xeon Bronze 3204, aufrüstbar mit einer CPU (Intel Xeon Scalable 2nd Gen (Cascade Lake)) bis zu 24 Cores
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 1TB 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)
- Erweiterbar mit 5 LP/ HL/ FL Zusatzkarte(n), 2x PCI-E 3.0 x16 1x PCI-E 3.0 x4 (in x8) 2x PCI-E 3.0 x8
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Platinum (> 94%) red. NT (opt.)
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



Mainboard

Hersteller	Supermicro
Mainboard	Supermicro X11SPi-TF
Chipsatz	Intel C622
Sockel	Intel LGA 3647-0
Prozessor	Intel Xeon Scalable 2nd Gen (Cascade Lake)
Hauptspeicher	8 DIMMs 1 TB DDR4 2133/2400/2666/2933 RDIMM
LAN Onboard	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)

LAN Chipsatz	Intel X557, Intel X722
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x Aspeed AST2500 (dedicated IPMI)
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	4x USB Rear (2x USB 2.0, 2x USB 3.0) (4x USB 2.0, 2x USB 3.0) 1x USB on Board, Typ A (USB 3.0)

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	2x PCI-E 3.0 x16 1x PCI-E 3.0 x4 (in x8) 2x PCI-E 3.0 x8
Verfügbare Slots im Chassis	5x Low Profile/Half Length/Full Length

Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	10x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C622 RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid
M.2	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4, SATA
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)
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 (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 Geräuschentwicklung nicht für den Einsatz im Büro.