

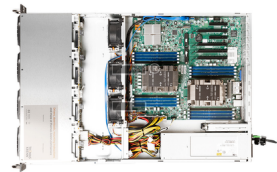
Datenblatt

2HE Intel Dual-CPU RI2212-E Server Scalable

[Ver. 2.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. 1x Intel Xeon Bronze 3104, erweiterbar auf bis zu 2x CPUs (4 - 28 Cores)
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 1TB RAM, (16 DIMMs)
- 12x 3,5" / 2,5" Datenträger (Hot-Swap)
Kapazitäten bis zu 144 TB (HDD), 46.08 TB (SSD), 12.8 TB (NVMe)
- 4x NVMe (hybrid) + 8x SATA/SAS oder 12x SATA/SAS
- Optional zusätzliche Datenträger: 2x 2,5" (Rückseite, Hotswap)
- Erweiterbar mit 6 LP/ HL Zusatzkarte(n), 4x PCI-E 3.0 x16
2x PCI-E 3.0 x8
- 10GBASE-T Dual Port on Board LAN (optional wählbar)
- Energieeffizientes Netzteil
80plus Platinum (> 94%) red. NT
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



Mainboard

Hersteller	Supermicro	Supermicro
Mainboard	Supermicro X11DPi-N(T)	Supermicro X11DPi-NT
Chipsatz	Intel C621	Intel C622
Socket	Intel LGA 3647-0	Intel LGA 3647-0
Prozessor	Intel Xeon Scalable (Skylake SP / Cascade Lake SP)	Intel Xeon Scalable (Skylake SP / Cascade Lake SP)

Hauptspeicher	16 DIMMs (davon 4x NvDIMM) 1 TB DDR4 2400/2666 ECC Registered	16 DIMMs (davon 4x NvDIMM) 1 TB DDR4 2400/2666 ECC Registered
LAN Onboard	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Marvell 88E1512	Intel X557
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x RJ45 Dedicated IPMI LAN Port	1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port
Onboard Grafik	1x VGA Aspeed AST2500 BMC	1x VGA Aspeed AST2500 BMC
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY Nvidia QUADRO P620 (2GB, 512 Cores), (4x mDP, inkl. 4x DVI Adapter)	PNY Nvidia QUADRO P620 (2GB, 512 Cores), (4x mDP, inkl. 4x DVI Adapter)
Onboard Input/Output	USB (keine PS2-Anschlüsse!) 1x TPM Header 2x COM Ports (1 rear, 1 header)	USB (keine PS2-Anschlüsse!) 1x TPM Header 2x COM Ports (1 rear, 1 header)
USB-Ports	2x USB Rear 1x USB Front 1x USB on Board, Typ A	2x USB Rear 1x USB Front 1x USB on Board, Typ A

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	4x PCI-E 3.0 x16 2x PCI-E 3.0 x8	4x PCI-E 3.0 x16 2x PCI-E 3.0 x8
Verfügbare Slots im Chassis	6x	6x

Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	14x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C621 RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid	14x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C622 RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid
Port-Aufteilung	8x Intel PCH 4x Intel SCU 2x SuperDOM Support	8x Intel PCH 4x Intel SCU 2x SuperDOM Support
M.2	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4
M.2 Formfaktor	2260, 2280, 22110	2260, 2280, 22110
NVMe	0x NVMe onboard	0x NVMe onboard

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	12x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) 2x 2,5" (Rückseite, Hotswap) 2x 2,5" (Chassis-Rückseite, Hotswap)
SAS / SATA Slots	8x SAS / SATA
NVMe / SAS / SATA Hybrid-Slots	4x NVMe / SAS / SATA (Hybrid)
Backplane	SATA / SAS-3 / NVMe (12Gb/s)
Max. Kapazität SAS	144 TB
Max. Kapazität SATA	144 TB
Max. Kapazität SSD	46.08 TB
Max. Kapazität SSD (U.2 NVMe)	12.8 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	88 mm (H), 430 mm (B), 680 mm (T),
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Mitte)	3x 80x38mm Hotswap (,)
Silent-Lüfterkit Option	nein

Stromversorgung

Netzteil	2HE AIC Chassis XE1-2ET00-06 (passive Backplane, SAS3)
Energieeffizienz	94%
Netzteil Redundant (optional wählbar)	2x 800 W

Rackmontage

Montageschienen	im Lieferumfang enthalten
-----------------	---------------------------

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.