

Datenblatt

1HE Intel Dual-CPU RI2104-SMXS Server

[Ver. 1.0]

Highlights auf einem Blick:

- Optimiertes Komplettpaket für kleine Kanzleien für bis zu 15-20 User
- Datev PRO geeignet
- Inkl. 1x Intel Xeon Silver 4309Y, erweiterbar auf bis zu 2x CPUs der 3. Scalable Generation (8 - 8 Cores)
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 1.024TB RAM, (16 DIMMs)
- 4x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) bis zu 122.88 TB, SSDs: 122.88 TB
- Erweiterbar mit 1 FP/LP/ HL Zusatzkarte(n)
- 10GBASE-T Dual Port on Board LAN (optional wählbar)
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Titanium (> 96%) 80plus Platinum (> 94%) red. NT
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



Mainboard

Hersteller	Supermicro
Mainboard	X12DPi-NT6
Chipsatz	Intel C621A
Sockel	Intel LGA 4189
Prozessor	Intel Xeon Scalable 3rd Gen
Hauptspeicher	16 DIMMs 1 TiB DDR4 3200 RDIMM

LAN Onboard	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Intel X550
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2600 BMC
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA RTX A1000 (8GB)
Onboard Input/Output	USB (keine PS2-Anschlüsse!) 1x TPM Header 2x COM Ports (1 rear, 1 header)
USB-Ports	4x USB Rear 1x USB on Board, Typ A

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	4x PCI-E 4.0 x16 2x PCI-E 4.0 x8
Verfügbare Slots im Chassis	1x Full Profile/Low Profile/Half Length
Mögliche Riserkarten	1x PCI-E (x16) Riserkarte

Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	14x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C621A RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid
Port-Aufteilung	8x Intel PCH 4x Intel SCU 2x SuperDOM Support
M.2	1 x M.2 PCI-E 4.0 x4
M.2 Formfaktor	2260, 2280, 22110
NVMe	4x NVMe onboard

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	4x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap)
Backplane	SATA / SAS-3 (12Gb/s)
Max. Kapazität HDD (SAS)	122.88 TB
Max. Kapazität HDD (SATA)	96 TB
Max. Kapazität SSD (SATA)	30.72 TB
Max. Kapazität SSD (SAS)	122.88 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	1HE
Abmessungen	43 mm (H), 437 mm (B), 650 mm (T),
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	1x Slim CD/DVD/DVD-R Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Mitte)	40x40x56mm (12000rpm, 56dBA)
Silent-Lüfterkit Option	nein

Stromversorgung

Netzteil	2x 500 Watt redundantes, Hot Swap Netzteil (80plus Platinum)
Energieeffizienz	91%
PMBus Unterstützung	Ja, Ver.1.2

Rackmontage

Montageschienen	im Lieferumfang enthalten
Schienenlänge	645 - 845 mm mm
Gesamtlänge Serverfront bis Ende Montageschiene	830 mm
Maximale Ausziehlänge	690 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.
