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 -40 Cores)
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 2TB RAM, (16 DIMMs)
- 4x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) bis zu 88 TB, SSDs: 30.72 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	Supermicro
Mainboard	X12DPi-N6	X12DPi-NT6
Chipsatz	Intel C621A	Intel C621A
Sockel	Intel LGA 4189	Intel LGA 4189
Prozessor	Intel Xeon Scalable 3rd Gen	Intel Xeon Scalable 3rd Gen
Hauptspeicher	16 DIMMs 2 TB DDR4 3200 RDIMM	16 DIMMs 2 TB DDR4 3200 RDIMM
LAN Onboard	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)



LAN Chipsatz	Intel I350	Intel X550		
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port	1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port		
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2600 BMC	1x VGA ASPEED AST2600 BMC		
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	4x USB Rear	4x USB Rear		
	1x USB on Board, Typ A	1x USB on Board, Typ A		
Erweiterungsslots für Zusatzkarten				
PCI-Slots (Mainboard)	4x PCI-E 4.0 x16 2x PCI-E 4.0 x8	4x PCI-E 4.0 x16 2x PCI-E 4.0 x8		
Verfügbare Slots im Chassis	1x Full Profile/Low Profile/Half Length	1x Full Profile/Low Profile/Half Length		
Mögliche Riserkarten	1x PCI-E (x16) Riserkarte	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	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	8x Intel PCH 4x Intel SCU 2x SuperDOM Support		
M.2	1 x M.2 PCI-E 4.0 x4	1 x M.2 PCI-E 4.0 x4		
M.2 Formfaktor	2260, 2280, 22110	2260, 2280, 22110		
NVMe	4x NVMe onboard	4x NVMe onboard		
Datenträger / Spei	cherkapazität			
Datenträger Slots (gesamt)	4x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap)			
Backplane	SATA / SAS-3 (12Gb/s)			
Max. Kapazität HDD (SAS)	88 TB			
Max. Kapazität HDD (SATA)	88 TB			
Max. Kapazität SSD (SATA)	30.72 TB			
Max. Kapazität SSD (SAS)	30.72 TB			

Servermanagement

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.