

Datenblatt

1HE Intel Single-CPU RI1101-SMXEH Server

[Ver. 2.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. Intel Pentium G7400, aufrüstbar mit einer CPU (Xeon E-2400 (Raptor Lake-E)) bis zu 8 Cores
- Inkl. 16 GB RAM, aufrüstbar bis zu 64GB RAM, (2 DIMMs)
- 2x (non Hot-Swap) 2,5" Datenträger, bis zu 15.36 TB
- Erweiterbar mit 1 FP/ HL Zusatzkarte(n)
- Platzsparend durch 249 mm (T) Einbautiefe
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
- Energieeffizientes Netzteil (80plus Gold (> 87%))



Mainboard

Hersteller	Asus	Supermicro
Mainboard	P13R-I	X13SCL-IF
Chipsatz	Intel C262	Intel C262
Sockel	Intel LGA 1700 - Server	Intel LGA 1700 - Server
Prozessor	Xeon E-2400 (Raptor Lake-E)	Xeon E-2400 (Raptor Lake-E)
Hauptspeicher	2 DIMMs 64 GiB DDR5 4800/4400 ECC Unbuffered	2 DIMMs 64 GiB DDR5 4800 ECC Unbuffered
LAN Onboard	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz		Intel i210
LAN Onboard (dedicated IPMI)		1
Onboard Grafik		1x VGA ASPEED AST2600 BMC

Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA RTX A1000 (8GB)	PNY NVIDIA RTX A1000 (8GB)
Onboard Input/Output		USB (keine PS2-Anschlüsse!) 1x TPM Header
USB-Ports		4x USB Rear 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 0x USB on Board, Typ A

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	1x PCI-E 5.0 x16	1x PCI-E 5.0 x16
Verfügbare Slots im Chassis	1x Full Profile/Half Length	1x Full Profile/Half Length
Mögliche Riserkarten	1x PCI-E (x16) Riserkarte	1x PCI-E (x16) Riserkarte

Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	6x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C262 RAID 0, 1, 10, 5	6x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C262 RAID 0, 1, 10, 5
M.2	1 x M.2 PCI-E 4.0 x4	1 x M.2 PCI-E 4.0 x4
M.2 Formfaktor	2280	2280

Datenträger / Speicherkapazität

Datenträger Slots (gesamt)	2x 2,5" (non Hot-Swap)	
Backplane	ohne Backplane	
Max. Kapazität HDD (SATA)	15.36 TB	
Max. Kapazität SSD (SATA)	15.36 TB	

Servermanagement

Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
------------------	------------------------------------

Chassis

Höheneinheit	1HE
Abmessungen	43 mm (H), 437 mm (B), 249 mm (T),
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Mitte)	2x 40x40x28mm non-Hotswap (13000rpm, 52.5dBA)

Stromversorgung

Netzteil	1HE Supermicro Chassis CSE-504-203B
Energieeffizienz	90.51%
PMBus Unterstützung	Nein

Rackmontage

Montageschienen	keine Montageschienen erhältlich
-----------------	----------------------------------

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.
------------------------	---
