

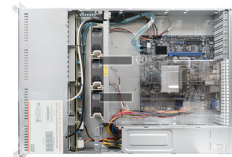
Datenblatt

2HE Intel Single-CPU RI1208-SMXE 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 128GB RAM, (4 DIMMs)
- 8x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) bis zu 245.76 TB, SSDs: 245.76 TB
- Optional zusätzliche Datenträger: 2x 2,5" (intern, non-Hotswap)
- 2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)
- Erweiterbar mit 2 LP/ HL/ FL Zusatzkarte(n), 1x PCI-E 5.0 x16
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Platinum (> 94%) red. NT (opt.)
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



Mainboard

Hersteller	Asus	Asus
Mainboard	ASUS P13R-M	ASUS P13R-M/10G-2T
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	4 DIMMs 128 GiB DDR5 4400/4800 ECC Unbuffered	4 DIMMs 128 GiB DDR5 4400/4800 ECC Unbuffered
LAN Onboard	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Intel i210AT	Intel X710-AT2

LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x Management LAN	1x Management LAN
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2600 BMC	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 (keine PS2-Anschlüsse!) 1x TPM Header
USB-Ports	3x USB Rear 3 x USB 3.2 Gen2 1x USB on Board, Typ A (USB 3.0)	3x USB Rear 3 x USB 3.2 Gen2 1x USB on Board, Typ A (USB 3.0)

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	1x PCI-E 4.0 x4 (in x8) 1x PCI-E 5.0 x16	1x PCI-E 4.0 x4 (in x8) 1x PCI-E 5.0 x16
Verfügbare Slots im Chassis	2x Low Profile/Half Length/Full Length	2x Low Profile/Half Length/Full Length

Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	8x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C262 RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid	8x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C262 RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid
M.2	1 x M.2 PCI-E 4.0 x4	1 x M.2 PCI-E 4.0 x4
M.2 Formfaktor	2242, 2260, 2280	2242, 2260, 2280

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)	245.76 TB	
Max. Kapazität HDD (SATA)	192 TB	
Max. Kapazität SSD (SATA)	61.44 TB	
Max. Kapazität SSD (SAS)	245.76 TB	

Servermanagement

Management-Software	Asus Control Center (Classic)
Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)

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 Geräusentwicklung nicht für den Einsatz im Büro.