

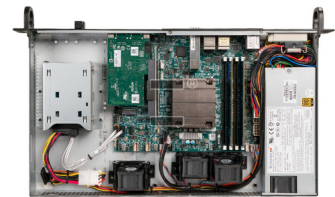
## Datenblatt

### 1HE Intel Single-CPU RI1102-SMXDFH Server

[Ver. 1.0]

#### Highlights auf einem Blick:

- Inkl. Intel Xeon D-1718T
- Inkl. 4 GB RAM, aufrüstbar bis zu 64GB RAM, (4 DIMMs)
- 2x (non Hot-Swap) 2,5" Datenträger, bis zu 15.36 TB
- 4x 1 Gbit/s LAN (RJ-45) 2x 25 Gbit/s LAN (SFP+)
- Platzsparend durch 249 mm (T) Einbautiefe
- Erweiterbar mit 1 FP/LP/ HL Zusatzkarte(n)
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
- Energieeffizientes Netzteil (80plus Gold (> 87%))



## Mainboard

Hersteller	Supermicro
Mainboard	X12SDV-4C-SP6F
Chipsatz	Intel System on Chip
Sockel	SoC Prozessor
Prozessor	Intel Xeon-D
Hauptspeicher	4 DIMMs 64 GiB DDR4 2933 RDIMM
LAN Onboard	4x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Intel D-1700 SoC (2x 25Gbit SFP+ / SFP28), Intel I350-AM2, Intel i210
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x RJ45 Dedicated IPMI LAN Port
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2600 BMC

Onboard Grafik max. Auflösung	1920x1080@60Hz
Zusatzgrafikkarte (optional)	PNY NVIDIA RTX A1000 (8GB)
Onboard Input/Output	1x TPM Header
USB-Ports	2 x USB 3.0 0x USB on Board, Typ A

## Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	1x PCI-E 4.0 x8 1x PCI-E 4.0 x8 in x16
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)	RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid
M.2	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4, SATA
M.2 Formfaktor	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
Front USB-Ports	4

## Stromversorgung

Netzteil	1HE Supermicro Chassis CSE-505-203B
Energieeffizienz	91%
PMBus Unterstützung	Nein

## Rackmontage

Montageschienen	optional erhältlich
Schienenlänge	333 - 840 mm

## Umgebungsanforderungen

Empfohlene Umgebungstemperatur	0 - 40 °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.