

Datenblatt

1HE Intel Single-CPU RI1102D-F Server

[Ver. 1.0]

Highlights auf einem Blick:

- Inkl. Intel Xeon D-1500 (Broadwell) (4 Cores, 2.6GHz)
- Inkl. 4 GB RAM, aufrüstbar bis zu 128GB RAM, (4 DIMMs)
- 2x (non Hot-Swap) 2,5" Datenträger, bis zu 15.36 TB
- 6x 1 Gbit/s LAN (RJ-45) 2x 10 Gbit/s LAN (SFP+)
- Erweiterbar mit 1 FP/LP/ HL Zusatzkarte(n), 1x PCI-E 3.0 x8
- Platzsparend durch 249 mm (T) Einbautiefe
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
- Energieeffizientes Netzteil (80plus Gold (> 87%))



Mainboard

Hersteller	Supermicro
Mainboard	Supermicro X10SDV-TP8F
Chipsatz	Intel System on Chip
Sockel	SoC Prozessor
Prozessor	Intel Xeon D-1500 (Broadwell)
Hauptspeicher	4 DIMMs 128 GB DDR4 2933 RDIMM
LAN Onboard	6x 1 Gbit/s LAN (RJ-45) 2x 10 Gbit/s LAN (SFP+)
LAN Chipsatz	Intel D-1500 SoC (2x 10Gbit SFP+), Intel I350-AM4 (4x 1Gbit), Intel I210 (2x 1Gbit)
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x RJ45 Dedicated IPMI LAN Port

Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2400
Onboard Input/Output	USB (keine PS2-Anschlüsse!) 2x SATA DOM Power connector 1x COM Port (header)
USB-Ports	2x USB Rear (USB 3.0) (USB 2.0) 1x USB on Board, Typ A (USB 2.0)

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	2x PCI-E 3.0 x8
Verfügbare Slots im Chassis	1x Full Profile/Low Profile/Half Length
Mögliche Riserkarten	1x PCI-E (x8) Riserkarte

Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	4x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel SoC RAID 0, 1, 10, 5
mSATA	1x mSATA
M.2	1 x M.2 PCI-E 3.0 x4, SATA
M.2 Formfaktor	2242, 2280, 22110

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

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), 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.