Datenblatt

SERVER-TOWER INTEL DUAL-CPU SR108 LOWNOISE

[Ver. 2.1]

HIGHLIGHTS AUF EINEM BLICK:

- Bis zu 2x Intel Xeon 5600 "Westmere" CPU's (4 - 4 Cores, bis zu 2.4GHz)
- Aufrüstbar bis zu 192GB RAM, (12 DIMMs)
- 8x 3,5" HDD(s), bis zu 16 TB (Brutto) konfigurierbar
- Erweiterbar mit 6 FP Zusatzkarten, 2x PCI 32-Bit 1x PCI-E (x4) 3x PCI-E 2.0 (x8)
- Energieeffizientes Netzteil
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)

MAINBOARD

Mainboard	Supermicro X8DT3-F
Chipsatz	Intel 5520 (Tylersburg)
Sockel	LGA 1366 (Dual CPU)
Prozessor	Intel Xeon 5600 (aktuell bis zu 2.4 GHz und 4 Kerne)
Hauptspeicher	192 GB DDR3 800/1066/1333 ECC Registered (12 DIMMs)
LAN Onboard	2x 1 GBit/s LAN (RJ-45) Intel 82576
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1 x Realtek RTL8201N PHY (dedicated IPMI)
Onboard Grafik	1x VGA Integrated Matrox G200eW
Zusatzgrafikkarte (optional)	Nvidia GT610 PCI-E x1 512MB
Onboard Input/Output	2x PS/2 1 x Floppy-Controller 1x Fast UART 16550 Serial Port (RS-232)
USB-Anschlüsse	USB 2.0 2x USB (Rear) 2x USB (Front) 2x USB on Board (Typ A)

ONBOARD RAID

SATA-2 (3 Gb/s)	6x SATA-2 (3 Gb/s) Intel ICH10R RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid
SAS-1 (3 Gb/s)	8x SAS-1 (3 Gb/s) LSI 1068E RAID 0, 1, 10, Software-Raid

ERWEITERUNGSSLOTS FÜR ZUSATZKARTEN

Erweiterungsslots (Mainboard)	1x PCI-E (x4) 2x PCI 32-Bit 3x PCI-E 2.0 (x8)
Tatsächlich nutzbare Slots (Chassis abhängig)	6 (Full Profile, Full Length)

SPEICHERKAPAZITAET

Anzahl möglicher HDDs	8x 3,5" HDD(s)
Backplane	SATA/SAS-2 Backplane
Maximale Kapazität SAS	24 TB (Brutto)
Maximale Kapazität SATA	16 TB (Brutto)
Maximale Kapazität SSD	1.92 TB (Brutto)

SERVERMANAGEMENT

Management-Software	Supermicro Supero Doctor III
Remotemanagement	Integriertes IPMI (dedizierte NIC)
Features	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 Managementsoftware IPMI View
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)
Nagios-Plugin	Thomas-Krenn Nagios IPMI Plugin

SOFTWARE-ZERTIFIZIERUNG

Zertifiziert für	VMware, Citrix XenServer 5.6

CHASSIS

Höheneinheit	5HE
Abmessungen	425 mm (H), 220 mm (B), 665 mm (T)
Gewicht	18 kg
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	1x 3,25" Laufwerk 3x 5,25" Laufwerk Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Hotswap)	3 x 120 mm Fan (1x Rear, 2x Hot-Swap Middle)
Silent-Lüfterkit Option	optional erhältlich (bei Intel Single-Socket Systemen)
Silent Lüfterkit (nur für Intel Single-CPU Systeme)	3 x Silent-Lüfter (120x120x25mm), spezieller CPU-Lüfter (nur bei Single-Socket-Systemen)
Normen	Europe / CE Mark EN 60950 / IEC 60950-Compliant

STROMVERSORGUNG

Netzteil Single	600 W
Netzteil Redundant	2x 620 W
80plus Zertifizierung	80plus Bronze (> 82%)

RACKMONTAGE

Montageschienen	19" Umbaukit möglich, optional erhältlich
Schienenlänge	770 - 950 mm

Gesamtlänge Serverfront bis Ende Montageschiene	800 mm
Maximale Ausziehlänge	685 mm
Empfohlener Rangierraum	75 mm (Minimum)

UMGEBUNGSANFORDERUNGEN

Empfohlene Umgebungstemperatur (gemäß BSI)	20 - 22 °C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit (gemäß BSI)	max. 40%