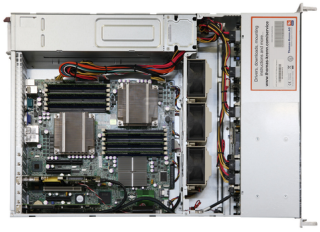
Datenblatt

2HE INTEL DUAL-CPU SC216 SERVER

[Ver. 3.1]

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)
- 24x 2,5" HDD(s), bis zu konfigurierbar
- Erweiterbar mit 6 LP Zusatzkarten, 2x PCI 32-Bit 1x PCI-E (x4) 3x PCI-E 2.0 (x8)
- Redundantes, 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
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) 0x 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 (Low Profile, Full Length)

SPEICHERKAPAZITAET

Anzahl möglicher HDDs	24x 2,5" HDD(s)
Backplane	SATA/SAS-2 Expander-Backplane (E16)
Backplane Expanderchip	Single LSI SAS2X36 Expanderchip
Maximale Kapazität SAS	21.6 TB (Brutto)
Maximale Kapazität SSD	5.76 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

CHASSIS

Höheneinheit	2HE
Abmessungen	89 mm (H), 437 mm (B), 630 mm (T)
Gewicht	15.9 kg
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Hotswap)	3x 80mm 6300 RPM hot-swap PWM fans
Normen	Germany - TÜV Certified EN 60950 / IEC 60950-Compliant USA - UL listed, FCC Canada - CUL listed CCC Certified CB Report

STROMVERSORGUNG

Netzteil Redundant	1200 W
80plus Zertifizierung	80plus Gold (> 87%)

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