Datenblatt

2HE INTEL DUAL-CPU SC825M SERVER

[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 48GB RAM, (6 DIMMs)
- 3x 3,5" HDD(s) oder 2,5" HDD(s), bis zu 12 TB (Brutto) konfigurierbar
- Erweiterbar mit 6 LP Zusatzkarten, 2x PCI 32-Bit 1x PCI-E (x4) 1x PCI-E 2.0 (x4) 2x PCI-E 2.0 (x8)
- Kompakter Server mit kurzer Einbautiefe
- Redundantes, energieeffizientes Netzteil
- Integriertes IPMI on Board

MAINBOARD

Mainboard	Supermicro X8DTL-3F
Chipsatz	Intel 5500 (Tylersburg)
Sockel	LGA 1366 (Dual CPU)
Systembus	QPI 6.4 GT/s MHz
Prozessor	Intel Xeon 5600 (aktuell bis zu 2.4 GHz und 4 Kerne)
Hauptspeicher	48 GB DDR3 800/1066/1333 ECC Registered (6 DIMMs)
LAN Onboard	2x 1 GBit/s LAN (RJ-45) Intel 82574L
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 1x Fast UART 16550 Serial Port (RS-232) 1x Internal Serial Header
USB-Anschlüsse	USB 2.0 2x USB (Rear) 2x USB (Front) 1x 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 Windows), Software-Raid
SAS-1 (3 Gb/s)	8x SAS-1 (3 Gb/s) LSI 1068E RAID 0, 1, 10, (5 optional via i-Button), Software-Raid

ERWEITERUNGSSLOTS FÜR ZUSATZKARTEN

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

SPEICHERKAPAZITAET

Anzahl möglicher HDDs	3x 3,5" HDD(s) oder 2,5" HDD(s)
Backplane	SATA/SAS-2 Backplane
Maximale Kapazität SAS	9 TB (Brutto)
Maximale Kapazität SATA	12 TB (Brutto)
Maximale Kapazität SSD	2.4 TB (Brutto)

SERVERMANAGEMENT

Management-Software	Supermicro Supero Doctor III
Remotemanagement	Integriertes IPMI on Board
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

CHASSIS

Höheneinheit	2HE
Abmessungen	89 mm (H), 437 mm (B), 450 mm (T)
Gewicht	15.9 kg
Laufwerke (im Lieferumfang)	1x Slim-DVD-ROM
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Non-Hotswap)	4x 4cm Counter-rotating Fans
Normen	Germany - TÜV Certified EN 60950 / IEC 60950-Compliant USA - UL listed, FCC Canada - CUL listed CCC Certified CB Report

STROMVERSORGUNG

Netzteil Redundant	2x 700 W
80plus Zertifizierung	Energieeffizientes NT ohne 80plus Zertifizierung

RACKMONTAGE

Montageschienen	im Lieferumfang enthalten
Schienenlänge	675 - 925 mm
Gesamtlänge Serverfront bis Ende Montageschiene	715 mm
Maximale Ausziehlänge	710 mm
Empfohlener Rangierraum	75 mm (Minimum)

UMGEBUNGSANFORDERUNGEN

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