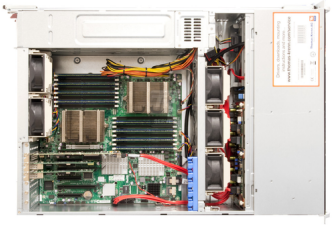
Datenblatt

3HE AMD DUAL-CPU SC835 SERVER

[Ver. 2.3]

HIGHLIGHTS AUF EINEM BLICK:

- Bis zu 2x AMD Opteron 6300 "Abu Dhabi" CPU's (8 - 16 Cores, bis zu 2.8GHz)
- Aufrüstbar bis zu 256GB RAM, (16 DIMMs)
- 8x 3,5" HDD(s) oder 2,5" HDD(s), bis zu 32 TB (Brutto) konfigurierbar
- Erweiterbar mit 6 LPFPHLFL Zusatzkarten, 3x PCI-E 2.0 (x16) 2x PCI-E 2.0 (x4) 1x PCI-E 2.0 (x8)
- Redundantes, energieeffizientes Netzteil
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



MAINBOARD

Mainboard	Supermicro H8DG6-F
Chipsatz	AMD SR5690 / SP5100
Sockel	AMD G34
Prozessor	AMD Opteron 6300 (aktuell bis zu 2.8 GHz und 16 Kerne)
Hauptspeicher	256 GB DDR3 800/1066/1333 ECC Registered (16 DIMMs)
LAN Onboard	2x 1 GBit/s LAN (RJ-45) Intel 82576
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x RJ45 Dedicated LAN supports IPMI
Onboard Grafik	1x VGA Integrated Matrox G200eW 16 MB
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 0x USB (Front) 2x USB on Board (Typ A)

ONBOARD RAID

SATA-2 (3 Gb/s)	6x SATA-2 (3 Gb/s) AMD SP5100 RAID 0, 1, 10, Software-Raid
SAS-2 (6 Gb/s)	8x SAS-2 (6 Gb/s) LSI SAS2 2008 RAID 0, 1, 10, (5 optional via i-Button), Software-Raid

ERWEITERUNGSSLOTS FÜR ZUSATZKARTEN

Erweiterungsslots (Mainboard)	2x PCI-E 2.0 (x4) 1x PCI-E 2.0 (x8) 3x PCI-E 2.0 (x16)

Tatsächlich nutzbare Slots (Chassis abhängig)	6 (Low Profile, Full Profile, Half Length, Full Length)

SPEICHERKAPAZITAET

Anzahl möglicher HDDs	8x 3,5" HDD(s) oder 2,5" HDD(s)
Backplane	SATA/SAS-2 Backplane
Maximale Kapazität SAS	24 TB (Brutto)
Maximale Kapazität SATA	32 TB (Brutto)
Maximale Kapazität SSD	6.4 TB (Brutto)

SERVERMANAGEMENT

Management-Software	Supermicro Supero Doctor III
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	3HE
Abmessungen	132 mm (H), 437 mm (B), 648 mm (T)
Gewicht	34 kg
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	1x Slim CD/DVD/DVD-R Externe USB-Laufwerke 2x 5,25" Laufwerk
Lüfter (Hotswap)	3x 80mm Hot-swap PWM Fans, 2x 80mm Rear-exhaust PWM Fans
Silent-Lüfterkit Option	nein
Normen	Germany - TÜV Certified EN 60950 / IEC 60950-Compliant USA - UL listed, FCC Canada - CUL listed CCC Certified CB Report

STROMVERSORGUNG

Netzteil Redundant	9x 920 W
80plus Zertifizierung	80plus Platinum (> 92%)

RACKMONTAGE

Montageschienen	im Lieferumfang enthalten
Schienenlänge	675-875 mm
Gesamtlänge Serverfront bis Ende Montageschiene	835 mm
Maximale Ausziehlänge	680 mm
Empfohlener Rangierraum	75 mm (Minimum)

UMGEBUNGSANFORDERUNGEN

Empfohlene Umgebungstemperatur (gemäß BSI)	20 - 22 °C

Empfohlene Luftfeuchtigkeit (gemäß BSI)	max. 40%