Datenblatt

2HE INTEL DUAL-CPU SR2625 SERVER

[Ver. 1.1]

HIGHLIGHTS AUF EINEM BLICK:

- Intel Westmere - CPUs, bis zu 2.4GHz und 4 Kerne pro CPU
- Aufrüstbar bis zu 192GB RAM, (12 DIMMs)
- Erweiterbar mit 5 FP Zusatzkarten, 5x PCI-E (x8)
- 8x 2,5" HDD(s), bis zu konfigurierbar
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Silber (> 85%) red. NT

MAINBOARD

Mainboard	Intel S5520UR
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 82575EB
Onboard Grafik	1x VGA
USB-Anschlüsse	USB 2.0 4x USB (Rear) 1x USB (Front)

ONBOARD RAID

SATA-2 (3 Gb/s)	6x SATA-2 (3 Gb/s) Intel ICH10R RAID 0, 1, 10, Software-Raid
SAS-1 (3 Gb/s)	8x SAS-1 (3 Gb/s) LSI 1078E RAID 0, 1, 10, (5,6,50,60 optional über Raid-Activation Key)

ERWEITERUNGSSLOTS FÜR ZUSATZKARTEN

Erweiterungsslots (Mainboard)	5x PCI-E (x8)
Tatsächlich nutzbare Slots (Chassis abhängig)	5 (Full Length)
Mögliche Riserkarten	2x PCI-E (x8) LP-Riserkarte 3x PCI-E (x8) FP-Riserkarte

SPEICHERKAPAZITAET

Anzahl möglicher HDDs	8x 2,5" HDD(s)
Backplane	SATA/SAS-1 Backplane
Maximale Kapazität SAS	7.2 TB (Brutto)
Maximale Kapazität SSD	1.92 TB (Brutto)

SERVERMANAGEMENT

Management-Software	Intel Management-Software
Remotemanagement	IPMI (optional erhältlich)
Features	IPMI with KVM Over LAN Virtual Media Over LAN (Virtual USB Floppy/CD and Drive Redirection) Event Log OS Independent Remote Power Control Dedizierte 3. Netzwerkkarte
IPMI-Sensoren	CPU-Temperatur (OK / Warnung) CPU Thermal Margin (Grad Celsius) System-Temperatur (Grad Celsius) RAM-Temperatur (Grad Celsius) Elektrische Spannungen (Volt) Elektrische Stromaufnahme (Ampere) Elektrische Leistungen (Watt) Lüfter Drehzahlen (RPM) Netzteil Status (OK / Warnung) Chassis-Intrusion (OK / Warnung) 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	2HE
Abmessungen	87.3 mm (H), 430 mm (B), 704.86 mm (T)
Gewicht	29.5 kg
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	1x Slim CD/DVD/DVD-R Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Hotswap)	2x 60mm, 4x 80mm redundant fans
Silent-Lüfterkit Option	nein
Normen	Germany - GS EN 60950 / IEC 60950-Compliant USA - UL listed, FCC Canada - CUL listed China - CCC Mark CCC Certified CB Report BSMI

STROMVERSORGUNG

Netzteil Single	750 W
Netzteil Redundant	2x 750 W
80plus Zertifizierung	80plus Silber (> 85%)

RACKMONTAGE

Montageschienen	optional erhältlich
Schienenlänge	605 - 755 mm
Gesamtlänge Serverfront bis Ende Montageschiene	760 mm
Maximale Ausziehlänge	810 mm
Empfohlener Rangierraum	75 mm (Minimum)

UMGEBUNGSANFORDERUNGEN

Empfohlene Umgebungstemperatur (gemäß BSI)	20 - 22 °C

Empfohlene Luftfeuchtigkeit (gemäß BSI)	max. 40%