Datenblatt

1HE INTEL SINGLE-CPU CSE512 SERVER

[Ver. 3.1]

HIGHLIGHTS AUF EINEM BLICK:

- 1x Intel Xeon E3-1200 "Ivy-Bridge" CPU (2 - 4 Cores, bis zu 3.6GHz)
- Aufrüstbar bis zu 32GB RAM, (4 DIMMs)
- 2x 3,5" HDD(s) oder 2 x 2,5" HDD(s), bis zu 8 TB (Brutto) konfigurierbar
- Erweiterbar mit 1 FP Zusatzkarte(n), PCI-E 3.0 (x8)
- Kompakter Server mit kurzer Einbautiefe
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)

MAINBOARD

Mainboard	Supermicro X9SCM-F
Chipsatz	Intel® C204 PCH Chipset
Sockel	LGA 1155 (Socket H2)
Prozessor	Intel Xeon E3-1200 (aktuell bis zu 3.6 GHz und 4 Kerne)
Hauptspeicher	32 GB DDR3 1066/1333 ECC Unbuffered (4 DIMMs)
LAN Onboard	2x 1 GBit/s LAN (RJ-45) Intel 82574L, Intel 82579LM (bitte beachten Sie, dass unter VMware nur 1 NIC genutzt werden kann!)
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x Realtek RTL8201N PHY
Onboard Grafik	1x VGA Nuvoton WPCM450RA0BX 16 MB
Onboard Input/Output	1x Fast UART 16550 Serial Port (RS-232) 1x Internal Serial Header
USB-Anschlüsse	USB 2.0 2x USB (Rear) 0x USB (Front) 1x USB on Board (Typ A)

ONBOARD RAID

SATA-2 (3 Gb/s)	4x SATA-2 (3 Gb/s) RAID 0, 1, 5, Software-Raid
SATA-3 (6 Gb/s)	2x SATA-3 (6 Gbit/s) RAID 0, 1, Software-Raid

ERWEITERUNGSSLOTS FÜR ZUSATZKARTEN

Erweiterungsslots (Mainboard)	2x PCI-E 2.0 (x4) 2x PCI-E 3.0 (x8)

Tatsächlich nutzbare Slots (Chassis abhängig)	1 (Full Profile, Half Length)
Mögliche Riserkarten	1x PCI-E (x8) Riserkarte

SPEICHERKAPAZITAET

Anzahl möglicher HDDs	2x 3,5" HDD(s) oder 2 x 2,5" HDD(s)
Backplane	ohne Backplane
Maximale Kapazität SATA	8 TB (Brutto)
Maximale Kapazität SSD	1.6 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)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	1HE
Abmessungen	43 mm (H), 426 mm (B), 356 mm (T)
Gewicht	6.4 kg
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Hotswap)	-
Lüfter (Non-Hotswap)	1x 100 mm 5000 rpm Blower (Middle)
Silent-Lüfterkit Option	nein
Silent Lüfterkit (nur für Intel Single-CPU Systeme)	-
Normen	Germany - TÜV Certified Europe / CE Mark EN 60950 / IEC 60950-Compliant USA - UL listed, FCC Canada - CUL listed CCC Certified

STROMVERSORGUNG

Netzteil Single	260 W
80plus Zertifizierung	keine Energieeffizienz-Bewertung seitens Hersteller

RACKMONTAGE

Montageschienen	optional erhältlich
Schienenlänge	340 - 730 mm
Gesamtlänge Serverfront bis Ende Montageschiene	630 mm
Maximale Ausziehlänge	500 mm
Empfohlener Rangierraum	75 mm (Minimum)

UMGEBUNGSANFORDERUNGEN

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