Datenblatt

1HE INTEL ATOM D510 SINGLE-CPU CSE502 SERVER

[Ver. 1.1]

HIGHLIGHTS AUF EINEM BLICK:

- Intel Atom D510 CPU (2 Cores, bis zu 1.66GHz)
- Aufrüstbar bis zu 4GB RAM, (2 DIMMs)
- 1x 3,5" HDD(s) oder 2 x 2,5" HDD(s), bis zu 2 TB (Brutto) konfigurierbar
- Erweiterbar mit 1 FP Zusatzkarte(n), PCI-E (x4)
- Kompakter Server mit kurzer Einbautiefe
- Extrem energiesparend (50W bei Volllast)
- Sehr geräuscharm
- Integriertes IPMI on Board

MAINBOARD

Mainboard	Supermicro X7SPE-HF
Chipsatz	Intel ICH9R (Pineview-D)
Sockel	Micro-FCBGA
Prozessor	Intel Atom D510 (aktuell bis zu 1.66 GHz und 2 Kerne)
Hauptspeicher	4 GB DDR2 800 S0-DIMM (2 DIMMs)
LAN Onboard	2x 1 GBit/s LAN (RJ-45) Intel 82574L
Onboard Grafik	1x VGA Integrated Matrox G200eW
Onboard Input/Output	2x PS/2 D-Sub 15 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)	6x SATA-2 (3 Gb/s) Intel ICH9R RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid

ERWEITERUNGSSLOTS FÜR ZUSATZKARTEN

Erweiterungsslots (Mainboard)	1x PCI-E (x4)

Getestet für:

CentOS debian Novell redhat ubuntu Windows

Thomas-Krenn.AG®
Die Server-Experten

Tatsächlich nutzbare Slots (Chassis abhängig)	1 (Full Profile, Half Length)
Mögliche Riserkarten	1x PCI-E (x16) Riserkarte 1x PCI-E (x8) Riserkarte

SPEICHERKAPAZITAET

Anzahl möglicher HDDs	1x 3,5" HDD(s) oder 2 x 2,5" HDD(s)
Backplane	ohne Backplane
Maximale Kapazität SATA	2 TB (Brutto)
Maximale Kapazität SSD	600 GB (Brutto)

SERVERMANAGEMENT

Management-Software	Supermicro Supero Doctor III
Remotemanagement	Integriertes IPMI on Board
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 Temperature Monitoring and Recovery Email Alerting
IPMI-Sensoren	CPU-Temperatur (OK / Warnung) System-Temperatur (Grad Celsius) Elektrische Spannungen (Volt) Modellabhängig weitere Sensoren (www.thomas-krenn.com/ipmi-sensoren)
Nagios-Plugin	Thomas-Krenn Nagios IPMI Plugin

CHASSIS

Höheneinheit	1HE
Abmessungen	43 mm (H), 437 mm (B), 249 mm (T)
Gewicht	4.5 kg
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke
Normen	Germany - TÜV Certified Europe / CE Mark EN 60950 / IEC 60950-Compliant USA - UL listed, FCC Canada - CUL listed

STROMVERSORGUNG

Netzteil Single	200 W
80plus Zertifizierung	Energieeffizientes NT ohne 80plus Zertifizierung

UMGEBUNGSANFORDERUNGEN

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