

Datenblatt

2HE Intel Single-CPU SC826 Server

[Ver. 3.0]

Highlights auf einem Blick:

- HDDs bis zu SAS 6Gb/s oder SATA 3Gb/s
- 12x 3,5" / 2,5" bis zu
- Integriertes IPMI on Board (onboard NIC "shared")
- Redundantes, energieeffizientes Netzteil



Mainboard

Mainboard	Supermicro X8SIL-F
Chipsatz	Intel 3420 Chipset (Ibex Peak)
Sockel	Intel LGA 1156
Prozessor	Intel Xeon 3400
Hauptspeicher	bis zu 32 GB DDR3 800/1066/1333 RDIMM (4 DIMMs)
LAN Onboard	2x 1 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Intel 82574L
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x Realtek RTL8201N PHY (dedicated IPMI)
Onboard Grafik	1x VGA Integrated Matrox G200eW
Onboard Input/Output	2x PS/2 1x Fast UART 16550 Serial Port (RS-232) 1x Internal Serial Header

USB-Anschlüsse	1x USB on Board, Typ A 2x USB Rear
----------------	---------------------------------------

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

Verfügbare Slots im Chassis	4 Low Profile, Full Length
-----------------------------	----------------------------

Speicherkapazität

Anzahl möglicher HDDs	12x 3,5" / 2,5"
Backplane	SATA/SAS-2 Expander-Backplane (E16)

Servermanagement

Management-Software	Supermicro SuperDoctor III
Remotemanagement	Integriertes IPMI on Board (onboard NIC "shared")
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) 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	2HE
Abmessungen	89 mm (H), 437 mm (B), 648 mm (T)
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Mitte)	80x80x38mm (7000rpm, 53.5dBA)

Stromversorgung

Netzteil	2HE Supermicro Chassis SC826E16-SAS2
Energieeffizienz	92.4%
PMBus Unterstützung	Ja, Ver.1.1

Rackmontage

Montageschienen	im Lieferumfang enthalten
Schienenlänge	675 - 880 mm
Gesamtlänge Serverfront bis Ende Montageschiene	820 mm
Maximale Ausziehlänge	670 mm
Empfohlener Rangierraum	75 mm (Minimum)

Umgebungsanforderungen

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