

Datenblatt

OSS Capacity

[Ver. 1.0]

Highlights auf einem Blick:

- Storage-System optimiert für maximale Kapazität
- 36x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap) bis zu , SSDs:
- SAS-3 (12Gbit/s) Expanderbackplane
- Energieeffizientes Netzteil 80plus Titanium (> 96%)80plus Platinum (> 94%) red. NT
- Integriertes IPMI (dedizierte NIC)



Mainboard

Hersteller	Supermicro
Mainboard	Supermicro X10DRi-T
Chipsatz	Intel C612
Sockel	Intel LGA 2011-3
Prozessor	Intel Xeon E5-2600v4
Hauptspeicher	bis zu 256 GB DDR4 2133 RDIMM (16 DIMMs)
LAN Onboard	2x 10 Gbit/s LAN (RJ-45)
LAN Chipsatz	Intel X540
LAN Onboard (dedicated IPMI)	1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port
Onboard Grafik	1x VGA ASPEED AST2400
Onboard Input/Output	USB (keine PS2-Anschlüsse!) 2x SuperDOM (Disk on Module) Ports

	2x Fast UART 16550 Serial Port (RS-232) 2x COM Ports (1 rear, 1 header)
USB-Anschlüsse	1x USB on Board, Typ A 3.0 4x USB Rear 2x USB 2.0, 2x USB 3.0 4x USB 2.0, 2x USB 3.0

Onboard Ports

SATA-3 (6 Gb/s)	10x SATA-3 (6 Gbit/s) Intel C612 RAID 0, 1, 10, 5, Software-Raid
-----------------	---

Erweiterungsslots für Zusatzkarten

PCI-Slots (Mainboard)	3 x PCI-E 3.0 x16 3 x PCI-E 3.0 x8
Verfügbare Slots im Chassis	6 Low Profile, Full Length

Speicherkapazität

Anzahl möglicher HDDs	36x 3,5" / 2,5" (Hot-Swap)
Backplane	SATA / SAS-3 (12Gb/s) Expander-Backplane

Servermanagement

Management-Software	Supermicro SuperDoctor 5
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	4HE
Abmessungen	178 mm (H), 437 mm (B), 699 mm (T)
Laufwerke (im Lieferumfang)	nicht enthalten, optional erhältlich
Laufwerke (optional)	Externe USB-Laufwerke
Lüfter (Mitte)	7x 80x80x38mm Hotswap (7000rpm, 53.5dBA)
Silent-Lüfterkit Option	nein

Stromversorgung

Netzteil	4HE Supermicro Chassis SC847BE1C-R1K28LPB
Energieeffizienz	94.13%
PMBus Unterstützung	Ja, Ver.1.2Netzteil Single: nein, Netzteil Redundant: Ja, Ver.1.2

Rackmontage

Montageschienen	im Lieferumfang enthalten
Schienenlänge	675-875 mm
Gesamtlänge Serverfront bis Ende Montageschiene	825 mm
Maximale Ausziehlänge	680 mm
Empfohlener Rangierraum	75 mm (Minimum)

Umgebungsanforderungen

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