



Anforderungen der Data Center in Bezug auf Effizienz und Flexibilität erhöhen sich. Historisch gewachsene IT-Infrastrukturen können die Anforderungen des Business oft nicht mehr erfüllen.

Aktuell zu lösende Themen:

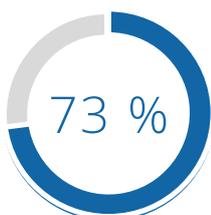
- * Höhere Effizienz und Effektivität
- * Besserer Kosteneffizienz (Kosteneinsparungen)
- * Skalierbarkeit von Ressourcen
- * Verbesserung von Security und Compliance
- * Agilität bei der Bereitstellung neuer Services
- * Abbildung neuer Geschäftsfelder
- * optimierter Kapitaleinsatz
- * schnellere Time to Market Möglichkeit (Bereitstellung von IT-Ressourcen)



Zusätzlich treiben Workloads und kontinuierlich wachsende Datenvolumen Ressourcen- und Storage Bedarf.

Lösung: Modernisierung der Data Center / Transformation zur nächsten Stufe:

- Das Next Generation Data Center ist mehr als eine Optimierung oder Erweiterung vorhandener IT-Infrastruktur. Seine Ressourcen sind konsequent auf die Erfordernisse der digitalen Transformation wie Skalierbarkeit, Flexibilität und Agilität hin ausgerichtet. Die erfolgreiche Integration und Zusammenspiel der unterschiedlichen Lösungen wird dabei zum Schlüsselfaktor.



73% der Unternehmen müssen laut IDC Studie, ihr Data Center aufgrund der digitalen Transformation erheblich modernisieren.



1. Big Data
2. Schutz der virtuellen Server-Infrastruktur
3. Erhöhung der Storage-Kapazität

Unsere Solution Spezialisten consulten, projektieren und liefern Ihnen innovative Technologien und speziell für Ihr Data Center konzipierte IT-Architektur.

Wir liefern individuelle Technologien für die Transformation Ihres Rechenzentrum in die Next Generation.



Wir helfen Ihrer IT-Organisation, Innovationen voranzutreiben. Dafür bieten wir flexible, einfach zu managende Infrastrukturen, die sie ganz nach Bedarf skalieren können. Neben unserer konvergenten Plattformen, die mit über 1200 validierten Designs (Konfigurationen) ein Maximum an Flexibilität ermöglicht.

Zusätzlich bieten wir hyperkonvergente Infrastrukturen, welche die hohen Anforderungen eines Next Generation Data Centers gerecht werden.

Supermicro RSD: Effizienzsteigerung, Agilität und Interoperabilität



BigTwin™



Supermicro Switches



Ultra



TwinPro™



FatTwin™



MicroBlade™/SuperBlade®



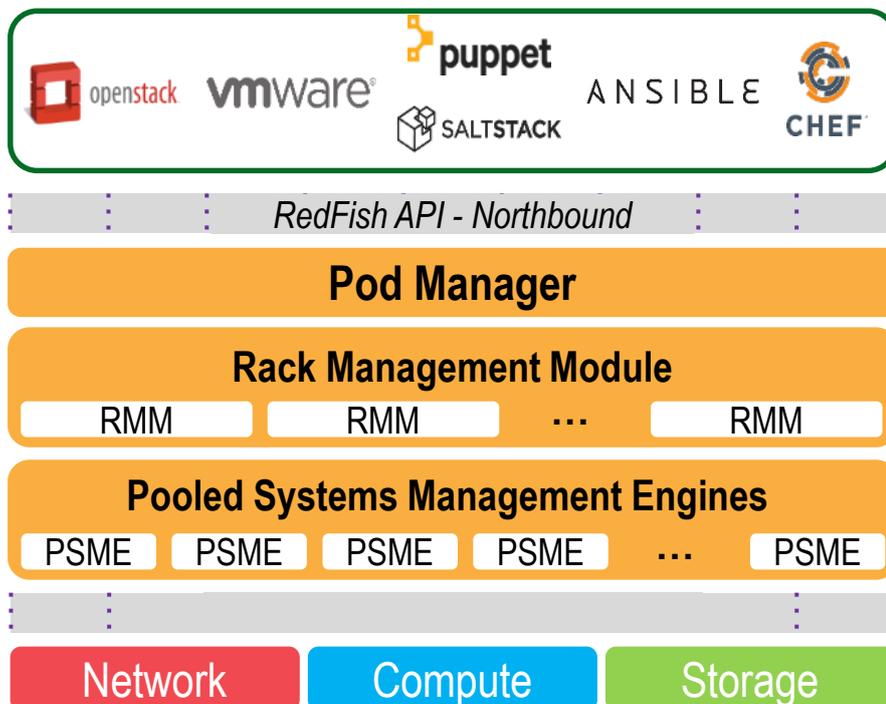
Supermicro und Intel arbeiten zusammen, um dynamische, softdefinierte Rechenzentren zu liefern, die auf Intel Rack Scale Design (Intel RSD)-Architektur basieren. Supermicro RSD Design adressieren die Herausforderung von Cloud, Telekommunikation und Enterprise- Rechenzentren um den Betrieb effizient zu skalieren und gleichzeitig die TCO zu senken.

Supermicro RSD: Effizienzsteigerung, Agilität und Interoperabilität

Vorteile von Supermicro RSD:

- Maximierung der Agilität und Effizienz von Ressourcen, durch Disaggregation von Rechen-, Netzwerk- und Speicherressourcen, dynamisch und softwaregesteuert konfigurierbar für spezifische Anwendungen.
- Erhöhung der Flexibilität und Auslastung von Rechenzentren.
- Multi- Vendor-Management durch offene API's, die sich in Cloud Orchestratoren, Container- Services oder Bare-Metal-Anwendungen integrieren lassen.
- Strom und Kühlung wird von allen RSD Komponenten geteilt, um beste PUE-Metriken bereitzustellen.
- RSD Management basiert auf DMTFs Redfish Framework und stellt RESTful APIs für Unternehmen, Telekommunikation- und Cloud- Provider bereit.

Supermicro RSD Solution Center Lösungen, verfügen über eine riesige Auswahl von Serverfamilien mit der neusten CPU Generation, Speichertechnologien (z.B. JBOF mit 32 NVME Laufwerken), Multiprozessor Server (bis zu 8 Wege), Top Loading Chassis (bis zu 90 Einschübe) und passende Verwaltungssoftware.





Typical Use/Profile

Supermicro Storage Solutions

Storage Architectures

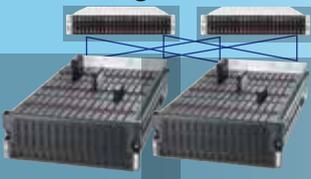


Supermicro Total Solutions

Ceph Storage

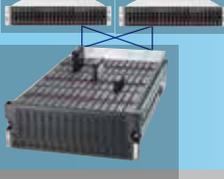



HPC Storage / Lustre




Lustre Software

Enterprise Unified Storage

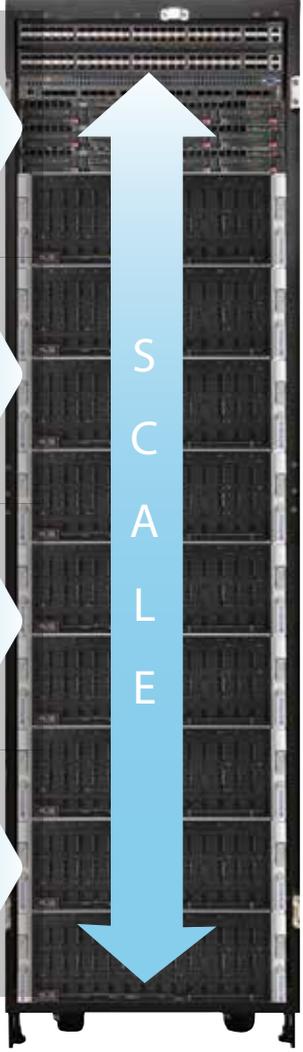



Global Leader in Software-Defined Storage.

Windows Storage Spaces/NAS




Storage Spaces



S
C
A
L
E

Supermicro Ceph-Speicherlösungen sind als vollständig integrierte und optimierte Ceph-Speichercluster mit flexiblen Service- und Supportpaketen verfügbar, die speziell für anwendungsspezifische Workloads entwickelt wurden.

Die Entwicklung softwarebasierter Hochverfügbarkeitsplattformen wie ZFS unter Linux macht es jetzt möglich, die Leistungs- und Kapazitätsanforderungen von HPC zu erfüllen.

SuperStorage mit Nexentas Software-definierte Plattform liefert IT-Abteilungen stabile Speicherservices der Enterprise-Klasse, ohne die Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit oder Funktionalität zu beeinträchtigen.

Die Windows Storage Spaces-Lösungen von Supermicro bieten eine kosten-günstige SAN-Alternative, indem Funktionen wie Speichervirtualisierung und Tiered Storage genutzt werden. Die kapazitäts- und leistungs-optimierten Lösungen können als NAS- oder Direct-Attach-Speicherkonfigurationen eingesetzt werden.

SECURE BUSINESS.



Über Supermicro Computer, Inc.

- Führender Hersteller für hochperformante und hocheffiziente Server-, Storage-, Workstation und Management-Hardware
- Weltweit führender Anbieter für IT-Infrastrukturlösungen im Bereich Data-center, Cloud, Enterprise, Big Data, HPC, IoT und Embedded Systemen
- Ingenieurgetriebenen, deshalb First-to-market
- 2 Milliarden Dollar Umsatz
- Nr. 1 der am schnellsten wachsenden IT Infrastruktur Hersteller weltweit
- Nr 18 der am schnellsten wachsenden IT Unternehmen insgesamt (Fortune Magazine)
- www.supermicro.com



Über sysob IT-Distribution GmbH & Co. KG

- Value Added Distributor und IT-Komplettlösungspartner für Fachhändler und Systemhäuser
- Spezialisierung auf den Bereich Security, WLAN, Server & Storage, IT- Infrastrukturlösungen und Managed Services
- Projektierung, Entwicklung und Produktion von Standard- und individuelle Supermicro Server-, Storage-, Workstation, Datacenter und Hyperconverged Systemen
- Supermicro Direkt-Partner
- www.sysob.com



Über sysob Kompetenzteam Server/Storage/Datacenter/Infrastrukturlösungen:

- zusammen über 80 Jahre persönliche Erfahrung im B2B Channel
- zusammen über 50 Jahre Produktmanagement Erfahrung mit Server/Storage und Supermicro
- **Ihr Mehrwert:**
- Empfehlung der passenden Supermicro Produkte für ihr individuelles Einsatzgebiet
- schnelle Angebotserstellung , umfangreiches Servicekonzept
- direkter Kontakt zum Engineering Team / PMs
- aktuellste und modernste Server -, Storage- und Rz- Technologie
- **deutlich höhere Margen- Möglichkeit, im Vergleich mit A-Brand Produkten**
- wettbewerbsfähiges Preis /Leistungsverhältnis, deshalb eine ernstzunehmende Alternative zu A-Brand Herstellern
- weniger Vergleichbar - aufgrund individueller Konfiguration
- umfangreiche Produktpalette – individuell anpassbar je nach Kundenwunsch
- technische Unterstützung direkt vom Hersteller
- wir liefern original Supermicro Komplettsysteme (Server, Workstation, Storage, Datacenter) und Komplettlösungen mit passenden Managed und Professional Service Optionen
- wir produzieren (auch BTO Systeme ab 1 Stück) direkt im Supermicro Europawerk