

StorMagic SvSAN MIT CISCO UCS E-SERIES

ELIMINIERUNG VON ANWENDUNGS- SOFALLZEITEN FÜR DEZENTRALE UNTERNEHMEN

Eine der größten Herausforderungen für Unternehmen mit mehreren Standorten besteht darin, die Betriebszeit und Verfügbarkeit geschäftskritischer Anwendungen in Rand- oder Fernumgebungen sicherzustellen, in denen die IT-Infrastruktur begrenzt ist. Dies wird noch schwieriger, wenn Unternehmen versuchen, Kapital- und Betriebskosten zu senken.

Dies ist nun durch die Kombination der führenden, softwaredefinierten Speicherlösung von StorMagic mit der neuesten Servertechnologie von Cisco möglich. Diese gemeinsame Lösung ermöglicht es dem Edge-Unternehmen, eine Datenspeicherinfrastruktur zu implementieren, die für seine standortübergreifende Natur geeignet ist.

WAS IST STORMAGIC SvSAN?

StorMagic vereinfacht virtuelle SANs für Edge Computing. Unser Produkt SvSAN wurde für große Organisationen mit Tausenden von Standorten und für Unternehmen mit kleinen Rechenzentren entwickelt, die eine einfache, flexible und zuverlässige

hochverfügbare Lösung mit zwei Servern benötigen. StorMagic SvSAN macht ein physisches SAN in einigen der anspruchsvollsten Umgebungen der Welt überflüssig, indem die Festplatten, der Flash-Speicher und der Arbeitsspeicher von zwei Servern in ein virtuelles SAN umgewandelt werden. In Verbindung mit einem Hypervisor (VMware oder Microsoft) und beliebiger Serverhardware schafft SvSAN eine hyperkonvergente Lösung, die sich ideal für große Organisationen mit Tausenden von Standorten sowie für Unternehmen mit kleinen und mittleren Rechenzentren eignet, die eine einfache, flexible und zuverlässige Hochverfügbarkeitslösung mit zwei Servern benötigen.

WAS SIND DIE SERVER DER CISCO UCS E-SERIE?

Die Cisco UCS E-Series Server sind virtualisierungsfähige, hochdichte Single-Socket-Blade-Server, die für ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Einfachheit, Leistung und Anwendungsdichte bei gleichzeitigem Betrieb in einer energieeffizienten Umgebung entwickelt wurden. Diese leistungsstarken x86-64-Bit-Blade-Server mit kleinem Formfaktor sind in Netzwerkplattformen der Cisco Integrated Services Routers Generation 2 (ISR G2) untergebracht und wurden für das Hosten wich-



Die Server-Blades der Cisco UCS E-Series

tiger Infrastrukturdienste und geschäftskritischer Anwendungen in verteilten Unternehmen entwickelt.

Cisco UCS E-Series Rack-Server bieten folgende Vorteile:

- Ein Blade-Server-Formfaktor zur Beschleunigung und Vereinfachung der Bereitstellung physischer Server und der Systemwartung
- Geringere TCO durch geringere Kosten für Serverhardware, Stromverbrauch, Kühlung, Verkabelung, Platzbedarf und Support
- Integriertes Lights-Out Server Management über CIMC bietet Remote-Serverüberwachung und Konfigurationsmanagement für virtualisierte und Bare-Metal-Implementierungen
- Eine skalierbare Infrastruktur, die den Schutz von Infrastrukturinvestitionen bietet

Diese Single-Socket-Blade-Server sind preis- und leistungsoptimiert. Sie bieten ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Einfachheit, Leistung, Zuverlässigkeit und Energieeffizienz. Sie eignen sich ideal für Anwendungen und Infrastrukturdienste in typischen Edge-Computing-Umgebungen wie kleinen Büros und Remote-Standorten.

LÖSUNGSANSÄTZE

Die Kombination von SvSAN mit Cisco UCS E-Series Servern ist ideal für Unternehmen mit mehreren Standorten in vielen Branchen:

- Einzelhandel - Systeme wie Lagerverwaltung, Kunden- und Personalverwaltung und Optimierung der Verkaufsstellen
- Staatliche und diplomatische Kommunikationsplattformen
- Verteidigung - Führungs- und Waffeneinsatzsysteme
- Fertigung - Prozesskontrolle
- Finanzdienstleistungen - Kundentransaktionen
- Gaststättengewerbe - Reservierungs- und Küchenbestellsysteme
- Transport - Fahrzeugortung und -überwachung
- Energieerzeugung - Fernsteuerung
- Medizin - PACS

DIE VORTEILE DER LÖSUNG

StorMagic und Cisco können:

- Niedrigere Einstiegskosten für gemeinsam genutzten Speicher in virtualisierten Umgebungen

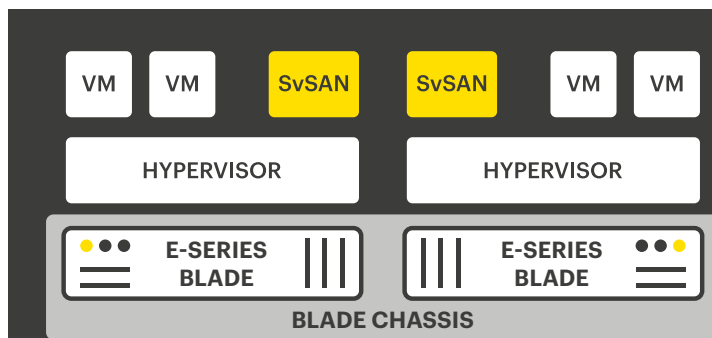


Abb. 1: E-Serie mit SvSAN als Spiegel zwischen zwei Blades.

- Hypervisor-unabhängige Storage-Infrastruktur, die VMware vSphere und Microsoft Hyper-V unterstützt
- Einzigartige Multi-Site-Funktionen, wie z.B. eine einfache Zwei-Server-Konfiguration
- Hohe Verfügbarkeit des lokalen Speichers
- Zentrale Verwaltung
- Einfache, automatische Bereitstellung

WEITERE INFORMATIONEN

Nicht nur auf die E-Serie beschränkt sich die Partnerschaft zwischen StorMagic und Cisco. SvSAN ist vollständig validiert und wird auf allen UCS-Servern von Cisco unterstützt. Dazu gehören die C-Serie, die S-Serie und der UCS Mini. Weitere Informationen finden Sie unter:

stormagic.com/cisco.

Mehr über SvSAN und seine Funktionen erfahren Sie unter [StorMagic website](#), der im [SvSAN Data Sheet](#).

Weitere Informationen zur Cisco UCS E-Serie finden Sie unter [Cisco website](#).

StorMagic
The Quadrant
2430/2440
Aztec West
Almondsbury
Bristol
BS32 4AQ
United Kingdom

+44 (0) 117 952 7396
sales@stormagic.com

www.stormagic.com