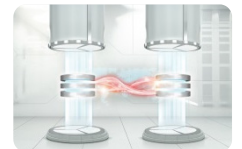


Whitepaper Einsatzfall: ETERNUS CS800 und Veeam® Software

Die beste Kombination für einfaches Backup und Recovery in virtuellen Umgebungen



Backup mit der ETERNUS CS800

Die ETERNUS CS800 - eine Disk-basierte Data Protection-Appliance - bietet kompromisslose Deduplizierung, kombiniert mit breiter Skalierbarkeit und hoher Performance für die Unterstützung verschiedenster IT-Umgebungen von heute und morgen. Die ETERNUS CS800 Appliance basiert auf führender Deduplizierungstechnologie und ist eine speziell entwickelte Lösung, die von 16 TB bis 640 TB nutzbarer Kapazität durchgehend skaliert und eine schnelle Datensicherung auf der Festplatte ermöglicht.

Die ETERNUS CS800 bietet IT-Abteilungen optimalen Investitionsschutz bei maximaler Flexibilität und Wirtschaftlichkeit. Alle Modelle bieten die Möglichkeit, simultane NAS-, VTL- und OST-Schnittstellen zu verwenden, wodurch es für Benutzer einfach wird, bei der Entwicklung Ihrer Backup-Umgebungen Verbindungsoptionen hinzuzufügen oder zu ändern. Um die Anschaffungskosten niedrig zu halten, beinhaltet der Appliance-Basispreis alle Softwarelizenzen, einschließlich AES 256-Bit verschlüsselter Fernreplikation für den automatisierten Katastrophenschutz.

Backup mit Veeam® Software

Im Gegensatz zu herkömmlichen Backup-Tools, die für die Arbeit mit physischen Maschinen entwickelt wurden, wurde Veeam® Backup & Replication™ speziell für virtuelle Umgebungen entwickelt.

Es arbeitet auf der Virtualisierungsebene und verwendet einen Image-basierten Ansatz für das VM-Backup. Um VM-Daten abzurufen, muss keine Agentensoftware im Gastbetriebssystem installiert werden. Stattdessen nutzt Veeam Backup & Replication ESX- und VSS-Snapshot-Funktionen.

Veeam Backup & Replication bietet eine Reihe von Funktionen zum Aufbau und zum Betrieb einer flexiblen Backup-Infrastruktur, zur Durchführung von Datensicherungsaufgaben (z.B. VM-Backup, Replikation, Kopieren von Backup-Dateien) und zur Durchführung von Disaster Recovery-Verfahren.

Perfekte End-to-End Lösung durch Integration mit Tape-Library

Durch die Möglichkeit der Integration einer Tape Library wie ETERNUS LT oder auch Quantum i3/i6, wo durch optionale iBlades der Veeam Tape Server integriert werden kann, macht dieses zur perfekten End-to-End Lösung und spart Kosten und Aufwand.

ETERNUS CS800 & Veeam – Schutz virtueller Umgebungen

Integration von VDMS (Veeam Data Mover Service)

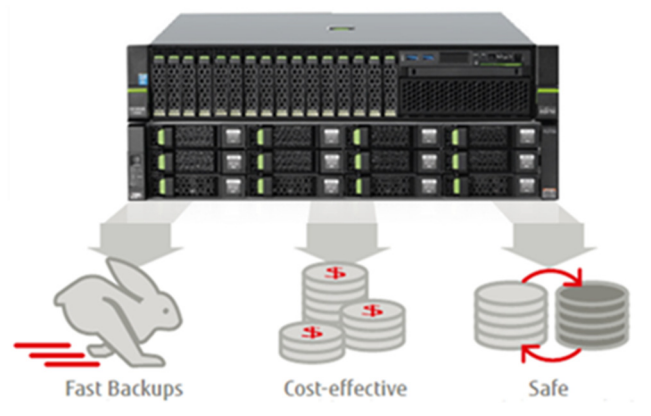
Die Integration von Veeam und ETERNUS CS800 bietet in Anschaffung und Betrieb viele Vorteile. Die ETERNUS CS800 mit der Veeam Data Mover Service (VDMA) Integration ermöglicht den Zugriff auf erweiterte Veeam-Funktionen:

Synthetic Full Backup

- Superschnelle Voll-Backups
- Schneller Recovery Process
- Entlastung von Clients, Backup Server und Netzwerk

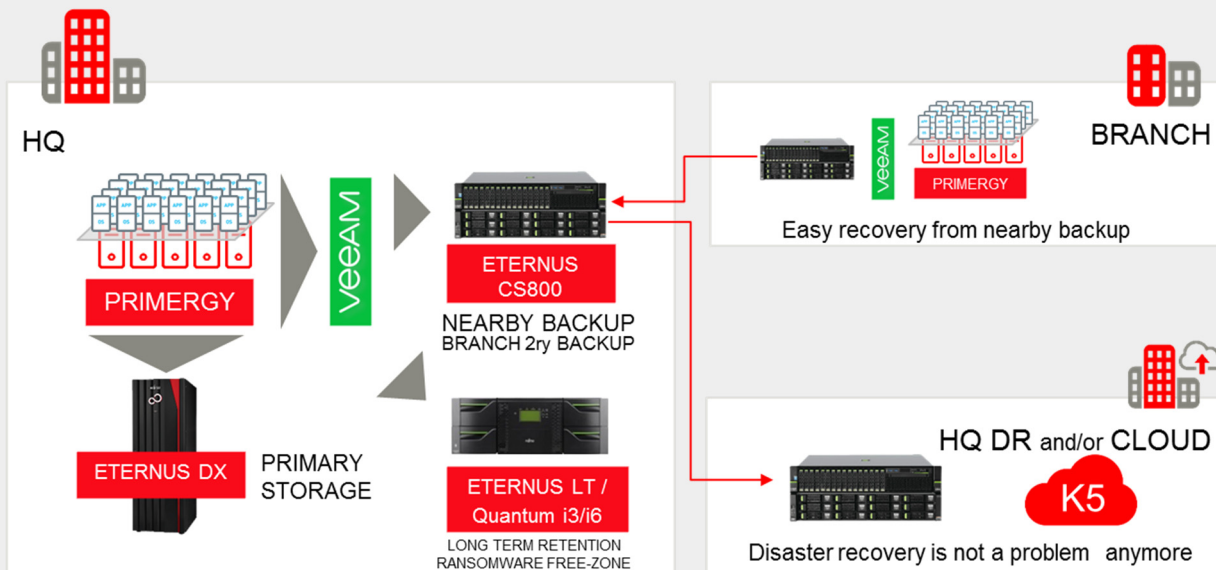
Sofortige Wiederherstellung virtueller Maschinen (IVMR)

- niedrige RTOs (Wiederanlaufdauer) beibehalten
- Störungen minimieren
- Minimierung der Systemausfallzeiten wichtiger Produktions-VMs



Mehr Informationen

Einfachstes Backup-Konzept:



Eine einfache Regel: 3-2-1

Unternehmen sind zunehmend Cyberattacken ausgesetzt, die zu Datenverlust oder Korruption führen können. Eine stets gegenwärtige Bedrohung ist Ransomware, bei der kritische Daten verschlüsselt werden, bis ein Lösegeld für den Freischaltsschlüssel bezahlt wird. Solche Angriffe werden immer häufiger und raffinierter. Für Unternehmen, deren Daten verschlüsselt wurden, kann die Behebung Wochen oder Monate dauern. Um dem entgegen zu wirken, ist die Backup-Regel "DREI, ZWEI, EINS" heute aktueller denn je:

- Mindestens 3 Kopien der Daten aufbewahren
- 2 Sicherungskopien auf verschiedenen Speichermedien speichern
- 1 Sicherungskopie an einem entfernten Ort/Offline speichern- durch den einfachen und effizienten Betrieb einer Tape Library an einer ETERNUS CS800

Gerade bei geschäftskritischen Daten ist das Offline-Halten einer Kopie auf Band der beste Weg, um Informationen vor Online-Angriffen zu schützen.

Starke Integration erleichtert die Verwaltung und erhöht die Effizienz der Datensicherung

Fujitsu hat eine zwei Jahrzehnte lange Erfolgsgeschichte bei der Entwicklung von Appliances und der Integration von Lösungen mit Softwarepartnern, einschließlich der logistischen Erfahrung, um Komplettlösungen aus einer Hand zu liefern.

- Fujitsu hat eine starke Integration mit Veeam-Umgebungen vorgenommen, um Administratoren in Ihrem täglichen Leben zu unterstützen.
- PRIMERGY - Industriestandard-Server - führend bei öffentlichen Benchmarks für alle Arten von Workloads, einschließlich virtueller Umgebungen.
- Die ETERNUS CS800 – eine Disk-basierte Data Protection-Appliance - mit Integration von VDMS zur Nutzung der erweiterten Veeam-Funktionalität und globaler Deduplizierung für die gesamte Umgebung.
- ETERNUS LT – DIE Bandautomatisierung - für kostengünstigste Langzeitspeicherung auf Bandmedien oder alternativ eine Quantum Tape-Library i3 oder i6 mit Möglichkeit der Veeam Tape Server Integration auf iBlade.

Konsolidierung heterogener Umgebungen

Für die Konsolidierung heterogener Umgebungen besteht der Vorteil der ETERNUS CS800 in der Unterstützung aller marktführenden Backup-Software - auch parallel. Dies ist nützlich, da viele Unternehmen verschiedene Backup-Anwendungen parallel betreiben. Die vollständige Konsolidierung heterogener Umgebungen stellt sicher, dass die Ressourcen genutzt und die

Kosten drastisch gesenkt werden. Eine einzelne ETERNUS CS800 ist skalierbar von 16 TB bis 640 TB Netto-Nutzkapazität (Modell "Scale").

Weitere Infos:

www.fujitsu.com/de/ETERNUS-CS800

www.fujitsu.com/de/ETERNUS_LT

Published by FUJITSU

Copyright © 2018 Fujitsu Limited
www.fujitsu.com/de/eternus
2018-05-28 Germany
Telefon: 00800 37210000
Mail: cic@ts.fujitsu.com

© Copyright 2018 Fujitsu Technology Solutions GmbH, Fujitsu, das Fujitsu-Logo, sind Marken oder eingetragene Marken von Fujitsu Limited in Japan und anderen Ländern. Veeam, Veeam Backup & Replication sind eingetragene Warenzeichen von Veeam Software. Andere Firmen-, Produkt- und Dienstleistungsnamen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Technische Änderungen vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich der Verfügbarkeit. Eine Haftung für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen ist ausgeschlossen. Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte des jeweiligen Herstellers sein, deren Nutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte des Eigentümers verletzen kann.