

EMC RepliStor und VMware Infrastructure

Überblick

- Wird unter VMware ESX oder dem gesamten Windows-Gastbetriebssystem ausgeführt und bietet serverbasierte asynchrone Replikation für ausgewählte Windows-Daten
- Repliziert Windows-Daten innerhalb einer VMware Infrastructure-Umgebung lokal und Remote in 1:1-, 1:n- und n:1-Konfiguration für Disaster Recovery, Verteilung und Konsolidierung von Zweigstellendaten
- Schützt Daten durch fortlaufende Bereitstellung einer konsistenten Remote-Kopie
- Stellt die Recovery von Exchange-, SQL Server- und Windows-Dateisystemdaten durch Integration in Microsoft Volume Shadow Copy Service sicher
- Verringert die Ausgaben von Zweigstellen (Hardware, Medien und Administration) durch Virtualisierung und Datenreplikation an einen zentralen Ort für Konsolidierung, Management und Backup
- Minimiert Ausfallzeiten für Daten und Anwendungen und steigert die Produktivität der Anwender mithilfe eines automatisierten Server-Failovers auf ein Remote-Ziel
- Maximiert die Einsparungen durch die Virtualisierung dank der flexiblen virtuellen Lizenzierung für RepliStor, die eine unbegrenzte Anzahl von virtuellen Maschinen pro physischem Server ermöglicht.

Zuverlässiger, kosteneffizienter Datenschutz und Konsolidierung von Zweigstellendaten

EMC® RepliStor® und VMware® Infrastructure stellen eine Lösung für zuverlässigen, vereinfachten und kosteneffizienten Datenschutz sowie Konsolidierung von Zweigstellendaten für Microsoft Windows-Umgebungen bereit.

Durch die Virtualisierung der gesamten oder eines Teils Ihrer Serverumgebung mit VMware Infrastructure werden die Auslastung und Effizienz Ihrer Hardware- und Softwareressourcen verbessert, das Management und Provisioning rationalisiert, und die IT-Gesamtkosten reduzieren sich. Die Kombination von RepliStor mit Ihren virtuellen Umgebungen ermöglicht einen erweiterten Datenschutz und die Konsolidierung von Zweigstellendaten durch die entfernungsunabhängige Replikation von Windows-Zweigstellendaten zu zentralen Rechenzentren - für konsolidierte Backups mit Produkten wie EMC NetWorker®.

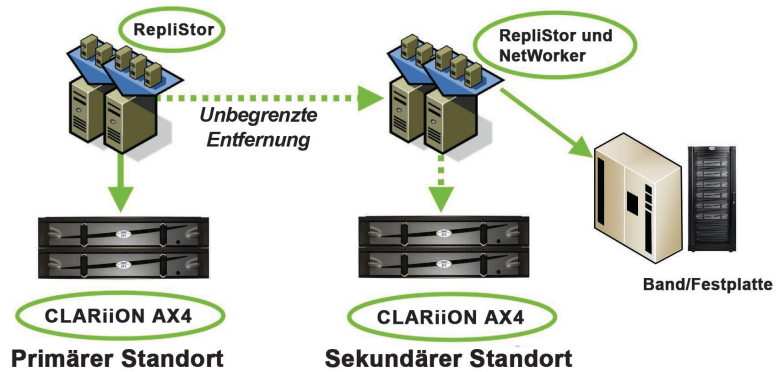
Für Unternehmen, die nach einer kostengünstigen Strategie für den Datenschutz und die Konsolidierung von Zweigstellendaten suchen, sind RepliStor- und VMware Infrastructure die richtige Lösung.

Disaster Recovery zum Schutz geschäftskritischer Daten und Anwendungen in virtuellen Umgebungen

RepliStor schützt Windows-Betriebssysteme in virtuellen Maschinen auf VMware Server oder VMware ESX Server. RepliStor und VMware können sowohl in physisch-virtuellen als auch in rein virtuellen Umgebungen zusammen verwendet werden.

In einer physisch-virtuellen Umgebung repliziert RepliStor Daten von physischen Servern auf virtuelle Maschinen mit Windows-Betriebssystemen in einer virtuellen VMware-Umgebung. RepliStor schützt Daten, sorgt für die Verfügbarkeit von Anwendungen und stellt die Wiederherstellbarkeit von Exchange 2003 und 2007 sowie SQL Server 2005 durch die Integration mit dem Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) sicher. Durch VMware Infrastructure können Sie die IT-Kosten erheblich reduzieren, da das Verhältnis zwischen Produktionsservern und Servern am Recovery-Standort nicht 1:1 sein muss. Die Kombination von RepliStor und VMware Infrastructure stellt eine einzigartige Lösung für Kunden dar, die nach einer kosteneffizienten Disaster Recovery-Lösung suchen.

RepliStor dient auch zum Schutz von Windows-Daten und -Anwendungen in vollständig virtuellen Umgebungen mit VMware Server und VMware ESX Server. In diesem Fall werden die Daten auf den virtuellen Maschinen mit Windows-Betriebssystemen in eine virtuelle Umgebung an einem anderen Standort repliziert, wobei die Entfernung keine Rolle spielt. Eine vollständig virtuelle Umgebung verbessert das Servermanagement und Provisioning sowie die Speichernutzung. Auf diese Weise werden die Gesamtkosten gesenkt und die Flexibilität erhöht.



VMware Infrastruktur-Umgebung

Disaster Recovery für virtuelle VMware Infrastructure-Umgebungen

Durch die Konfiguration von RepliStor zur Erfassung der Systemfestplatten und deren Replikation an einen Zielstandort in Echtzeit (neben Windows-Daten) bietet die Software praktisch eine „Bare Metal Recovery“ für Ihre virtuelle Umgebung. System- und Datenfestplatten virtueller Maschinen werden auf Festplatten in der Recovery-Umgebung repliziert. Auf diese Weise kann ein aktuelles Replikat der gesamten virtuellen Maschine auf einem Remote-Ziellaufwerk erstellt werden, während sie genutzt, aktualisiert oder geändert wird. Bei einem Ausfall wird der Betrieb am Recovery-Standort mithilfe des Echtzeitreplikats fortgesetzt, um Ausfallzeit und Datenverlust zu minimieren.

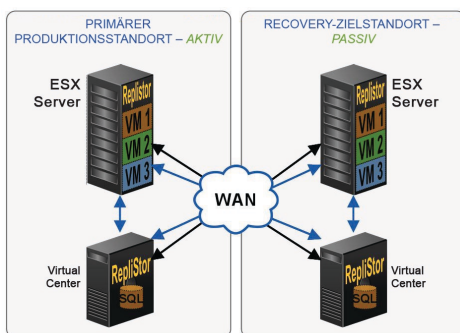
In virtuellen Umgebungen, in denen VMware VirtualCenter für ein einfaches zentrales Management eingesetzt wird, kann auch die RepliStor-Funktion zur Replikation von VMware VirtualCenter-Daten an einen Disaster Recovery-Standort genutzt werden, um einen umfassenden Schutz der virtuellen Infrastruktur zu erzielen.

Geringere Kosten und höhere Produktivität durch Backup-Schutz für Remote-Standorte

Wenn Sie Backups an den einzelnen Remote- bzw. verteilten Standorten managen, belasten Sie diese Standorte mit dem Backup-Prozess, dem Management der Medien und dem Versand der Backup-Medien an das zentrale Rechenzentrum zur Archivierung. An diesen Standorten werden diese Aufgaben oft von Mitarbeitern ohne IT-Kenntnisse übernommen, die dadurch weniger Zeit auf ihre eigentlichen Aufgaben verwenden können. Die Mitarbeiterproduktivität wird dadurch beeinträchtigt, und darüber hinaus steigt das Risiko fehlerhafter Backups. Der Erwerb und das Management von Hardware und Medien für Remote-Standorte sind zudem komplex und kostspielig.

Mit RepliStor beseitigen Sie dieses Problem, da die Daten an einen oder mehreren Standorten repliziert werden, an denen alle Backups mit einer einzigen Lösung – etwa NetWorker – zentral durchgeführt werden können. Auf diese Weise können Sie die Kosten für Hardware, Medien, Software und Personal an Remote-Standorten senken und gleichzeitig die Medienspeicherung und die Sicherheit vereinfachen.

Und in Kombination mit VMware Infrastructure und den Einsparungen durch die Virtualisierung wird die Lösung zur Backup-Konsolidierung mit RepliStor noch attraktiver. Durch die Konsolidierung der physischen Server und die Verbesserung der Servernutzung in den Zweigstellen und im zentralen Rechenzentrum können Unternehmen die Kosten für Hardware und Software erheblich senken und gleichzeitig den Administrationsaufwand und die Komplexität an Remote-Standorten reduzieren.



Disaster Recovery für VMware VirtualCenter

Über EMC RepliStor und VMware

EMC RepliStor

RepliStor bietet serverbasierte, asynchrone, lokale und Remote-Replikation geöffneter und geschlossener Dateien für Microsoft Windows-Umgebungen über LAN-/WAN-Konnektivität. RepliStor kann direkt in Microsoft VSS integriert werden und sichert durch VSS-konsistente Snapshots die Dateisystem-Wiederherstellbarkeit von Microsoft Exchange 2003, Exchange 2007, SQL Server 2005 und Windows.

RepliStor ist eine zuverlässige, kostengünstige Business Continuity-Lösung, die Replikation, Recovery und Migration von Daten sowie Failover von Server-Identität und Anwendungen bereitstellt. Wenn ein Server ausfällt, stellt RepliStor sicher, dass die Anwender mit ihren Anwendungen und Daten an einem sekundären Standort verbunden bleiben.

VMware

VMware stellt die am weitesten verbreitete Software-Suite für die Optimierung und das Management von IT-Umgebungen durch Virtualisierung bereit – vom Desktop bis zum Rechenzentrum. Mit VMware-Software können Sie Ihre Datenverarbeitungs-, Speicher- und Netzwerksysteme virtualisieren und zentral managen. Die Produkte von VMware stellen virtuelle Maschinen der Enterprise-Klasse bereit, mit denen Sie die Serverauslastung, die Performance und die unterbrechungsfreie Betriebszeit erhöhen und gleichzeitig die Kosten und Komplexität für die Bereitstellung von Unternehmensservices reduzieren können.

VMware Infrastructure-Produkte wie VMware ESX Server, Virtual SMP®, VirtualCenter und VMotion® ermöglichen Unternehmen eine umfangreiche Konsolidierung ihrer Produktionsserver, Business Continuity sowie unternehmensweite Desktop-Lösungen mit einer Performance, Verfügbarkeit, Verwaltbarkeit und Sicherheit der Enterprise-Klasse. VMware ESX Server ist eine Software für die Partitionierung, Konsolidierung und das Management von Servern in geschäftskritischen Umgebungen. Diese Software ist auf Rechenzentren in Unternehmen zugeschnitten. Mit VMware ESX Server können Sie die TCO Ihrer Infrastruktur minimieren, da die Ressourcenauslastung und die Flexibilität der Administration verbessert werden.

Über VMware

Das Unternehmen VMware wurde 1998 mit dem Ziel gegründet, Technologien für virtuelle Maschinen zur Nutzung auf Standardcomputern zu entwickeln. Heute ist VMware der führende Entwickler von Technologien für virtuelle Infrastrukturen. Mehr als 4 Millionen Anwender und 20.000 Unternehmenskunden, einschließlich 99 der Fortune 100-Unternehmen, nutzen unsere Lösungen für Serverkonsolidierung, Business Continuity, verbesserte Softwareentwicklung und -tests, Desktop-Management und Sicherheitsanforderungen. Durch die Bereitstellung von VMware-Software zur Bewältigung komplexer geschäftlicher Herausforderungen, wie die Ressourcennutzung und -Verfügbarkeit, profitieren unsere Kunden von erheblichen Vorteilen: Geringere TCO, höherer Return-on-Investment sowie optimierte Service-Levels für die Kunden unserer Kundenunternehmen.

Über EMC

EMC (NYSE: EMC) ist der weltweit führende Entwickler und Anbieter von Technologien und Lösungen für Informationsinfrastrukturen, die es Unternehmen aller Größen ermöglichen, vom maximalen Nutzen aus ihren Informationen zu profitieren und Wettbewerbsvorteile zu erzielen. Weitere Informationen zu den Produkten und Services von EMC finden Sie auf unserer Website www.emc2.de.

EMC²

where information lives®

EMC Deutschland GmbH
Tel. 0800 1016944
www.emc2.de
german_marketing@emc.com

EMC Computer Systems Austria
Tel. 43 1 599 52-0
www.emc2.at
austria_office@emc.com

EMC Computer Systems Schweiz
Tel. 0800 004 058
www.emc2.ch
switzerland@emc.com

Machen Sie den nächsten Schritt.

Wenn Sie mehr über EMC RepliStor erfahren möchten, besuchen Sie unsere Website www.emc2.de, oder rufen Sie uns an, Tel. **0800 – 10 16 944** (gebührenfrei in Deutschland). Weitere Informationen über VMware finden Sie unter www.VMware.com, oder Sie senden eine E-Mail an sales@vmware.com.