



Veeam Backup & Replication 4.0

Eine bahnbrechende Disaster Recovery-Lösung für VMware vSphere 4 und VMware Infrastructure 3 – Backup und Replikation in einem Produkt

Veeam Backup & Replication ist die erste Enterprise Lösung, die Backup und Replikation in einem Produkt kombiniert. Mit Backup & Replication 4.0 bieten wir Ihnen eine Lösung, die den Anforderungen unserer Kunden gerecht wird. Als erster Hersteller unterstützen wir nativ alle VMware vSphere spezifischen Funktionen wie vStorage API for Data Protection und Changed-Block-Tracking.

Seit Version 1.0 nutzt Veeam Backup & Replication die bewährte Veeam FastSCP-Engine für Backups direct-to-target, Netzwerk-Traffic-Komprimierung und Lastverteilung bei parallelen Backup Jobs.

Backup und Replikation in einem Produkt

Veeam vereinigt Backup UND Replikation von virtuellen Maschinen in einem Produkt – und zu einem Preis. Schützen Sie ihre virtuellen Maschinen so optimal vor Hard- oder Softwarefehlern. Durch die Nutzung von vStorage API und VMware Consolidated Backup (VCB) können Sie Backup und Replikationen durchführen, ohne den laufenden Betrieb der virtuellen Maschinen zu beeinflussen.

Sie haben die Wahl: durch die Kombination von Backup und Replikation erreichen Sie für jede virtuelle Maschine individuell Ausfallsicherheit entsprechend Ihren Businessanforderungen.

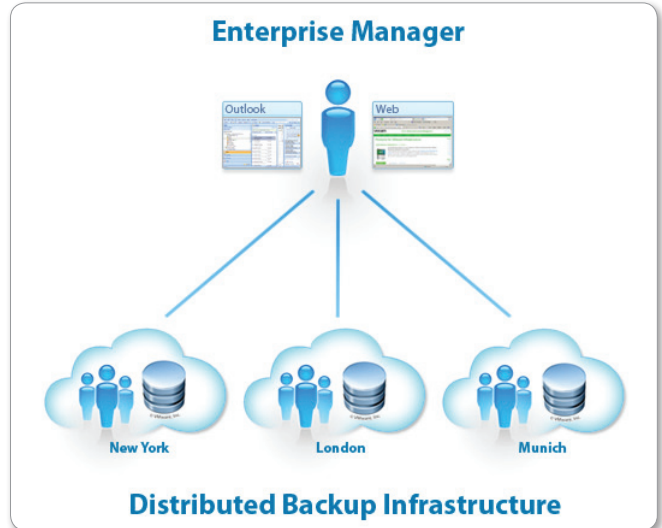
ESXi-Unterstützung mit und ohne VCB

Seit der Einführung von VMware ESXi ist Veeam der erste und einzige Anbieter, der ESXi-Support mit UND ohne VMware

Warum Veeam die Nr. 1 für Data Protection ist:

- 2 in 1: Backup und Replikation miteinander kombiniert
- Vollständige ESXi-Unterstützung mit und ohne VCB
- Heterogene Recovery auf Dateiebene in Sekunden (Windows, Linux, UNIX, BSD, etc.)
- Enterprise Management-Konsole **NEU**
- Native Unterstützung für vSphere **NEU**
- Datenbankkonsistente Backups für die Recovery von Anwendungen
- Reduzierte Speicherkosten durch Datendeduplizierung
- Near-CDP-Replikation zu einem Bruchteil der Kosten **NEU**
- Replika-Rollback

Führend in den Bereichen Innovation, Kundenzufriedenheit und Kundennutzen



Centralized Backup. Decentralized Recovery.

Consolidated Backup (VCB)/vStorage API bietet. Kunden können so alle Vorteile des VMware Hypervisors nutzen, auch ohne SAN Storage bereitstellen zu müssen.

Fast-File-Level-Recovery

Die wirkliche Herausforderung für ein Backup Tool liegt nicht nur in einer erfolgreichen Sicherung, sondern auch in der schnellen und einfachen Wiederherstellung von Daten oder Virtuellen Maschinen.

Mit Veeam Backup & Replication ist ein schnelles Recovery einfacher als je zuvor. Fast-File-Level-Recovery ermöglicht Ihnen die blitzschnelle Wiederherstellung einzelner Dateien aus Ihrem aktuellen Backup oder zu einem bestimmten Point-in-Time – innerhalb von Sekunden. Ersparen Sie sich den Aufwand doppelter Sicherungen auf Image- und Dateiebene. Das File-Level-Recovery wird direkt vom Image ausgeführt. So können Sie auf das Destaging von Festplattenimages verzichten und sparen Speicherplatz und wertvolle Zeit. Veeam Backup und Replication unterstützt die meisten gängigen Betriebs- und Dateisysteme wie Windows, Linux, BSD und Mac.

Enterprise Management-Konsole **NEU**

Der neue Enterprise Management Server ermöglicht Unternehmen mit verteilten Standorten das zentrale Management mehrerer Veeam Backup & Replication Installationen von einer einzigen Web-Konsole aus. So können Sie entsprechend Ihrer

“Wir haben monatelang versucht, ein Konkurrenzprodukt zum Laufen zu bringen, und sehr viel Zeit und Geld dabei investiert. Das Produkt hat unser System enorm verlangsamt, und 75 % der Backups konnten nicht erfolgreich durchgeführt werden. Unsere Umgebung ist praktisch zu 100 % virtualisiert, deshalb war ein absolut zuverlässiges Backup-System unbedingt erforderlich. Nach unserem Wechsel zu Veeam Backup & Replication sind wir nun wirklich zufrieden, denn kein anderes Produkt bietet einen vergleichbaren Funktionsumfang und eine derart hohe Zuverlässigkeit.”

—Kim Byram,
Direktor, Business und Informationssysteme,
ISCO Industries, LLC

administrativen, geschäftlichen und Sicherheitsanforderungen Backups und Wiederherstellung zentral verwalten. Durch rollenbasierte Administration ist es möglich, den einzelnen Abteilungen entsprechende Rechte zuzuweisen, so dass z.B. ihre Exchange Server Administratoren Backup und Wiederherstellung der Exchange Server verwalten und überwachen können.

Die native Unterstützung für diese verteilte Architektur ermöglicht Ihnen die Skalierung Ihrer Backup-Infrastruktur passend zum Wachstum Ihrer virtuellen Umgebung, während Ihre IT-Führungskräfte von einem zentralen Management sowie ausführlichen Reporting-Funktionen profitieren.

Native Unterstützung für vSphere ^{NEU}

Veeam Backup & Replication bietet Ihnen jetzt nicht nur Kompatibilität, sondern vollständige und native Unterstützung für VMware vSphere, einschließlich aller neuen vSphere-Funktionen:

- Native **Unterstützung für Laufwerke mit Thin Provisioning für schnellere VM Backups** und zur Reduzierung des für das Hosting Ihrer Produktions-VMs erforderlichen Speicherplatzes.
- Möglichkeit zur **Nutzung von ESX4 Changed Block Tracking für blitzschnelle inkrementelle Backups**. Ein Beispiel: wenn nur 5 % der Daten in einer VM seit dem letzten Backup geändert wurden, ist das inkrementelle Backup etwa 20x schneller.
- Unterstützung **für virtuelle Anwendungen (vApp)** für eine größere Flexibilität beim Job-Setup.

Veeam Backup unterstützt vollständig die neue vStorage-API von VMware. Einige vSphere Funktionen wie Thin-Provisioning und Fault-Tolerance setzen die Nutzung der vStorage API für ein erfolgreiches Backup voraus. Gleichzeitig unterstützen wir weiterhin das bewährte VMware Consolidated Backup Framework (VCB).

Damit ist Ihre Investition in eine Backuplösung für Ihre virtuelle Umgebung auf lange Zeit gesichert.

Konsistente Backups und Wiederherstellung von Datenbankanwendungen

Veeam hält, was andere nur versprechen. Veeam Backup & Replication nutzt die Funktionalität von Windows Volume Shadow Copy Service (VSS), um konsistente Backups der Anwendungen in Ihren Virtuellen Maschinen sicherzustellen. Die Unterstützung

für VSS bezieht sich allerdings nicht nur auf das Backup, sondern als einziger Hersteller bieten wir Ihnen auch eine VSS unterstützte Wiederherstellung z.B. eines Domain Controllers an. So können sie sicherstellen, dass sich ihre Datenbanken auch nach der Wiederherstellung eines Backups in einem konsistenten Zustand befinden.

Geringere Speicherkosten durch Datendeduplizierung

Während des Backups werden gleiche Blöcke innerhalb verschiedener Virtueller Maschinen dedupliziert und freier Speicher in der VM konsolidiert. Dadurch können Sie dramatische Einsparungen beim Speicherbedarf für ihre Backups erreichen – und das, ohne längere Wiederherstellungszeiten (wie bei höherer Kompression) in Kauf nehmen zu müssen. Insbesondere beim Backup mehrerer Maschinen, die aus dem gleichen Template erstellt wurden, ist der Effekt am größten. Dieses Feature ist optional, so dass Sie auch mit hardwareseitiger Deduplizierung kompatibel bleiben.

Near-CDP-Replikation zu einem Bruchteil der Kosten ^{NEU}

Durch den Einsatz von Veeam Backup & Replication in Kombination mit VMware ESX(i) 4 können Sie optimalen Nutzen aus den neuen Funktionen von vSphere ziehen. Insbesondere Features wie vStorage API for Data Protection und Changed-Block-Tracking ermöglichen Backup- und Replikationszyklen im Minutentakt. So erreichen Sie besonders niedrige Recovery Point Objectives und Datensicherheit nahe CDP (Continuous Data Protection).

Anders als andere Lösungen benötigt Veeam Backup & Replication keine offenen Snapshots der Virtuellen Maschine, so dass Sie VMware Features wie Live-Migration und DRS weiterhin nutzen können.

Rollback von Repliken

Veeam Backup & Replication bieten Ihnen die Möglichkeit, im Falle eines Fehlers sofort eine Replik der Virtuellen Maschine zu starten. Handelt es sich um einen Softwarefehler, z.B. einen Virenbefall Ihres Mailservers, kann dieser Fehler bei der letzten Replikation in die Replik übertragen worden sein. Der letzte Stand der VM ist damit nutzlos.

Veeam Backup & Replication ist die einzige Lösung auf dem Markt, mit der Sie auch auf frühere Stände der Replik zugreifen können – sie können zu einem beliebigen Point-in-Time zurückkehren. So Sie erreichen einen optimalen Schutz Ihrer geschäftskritischen Anwendungen und Minimieren das Risiko von Datenverlust.

Informationen zu Bestellung und Support

Informationen zu den Preisen erhalten Sie bei Ihrem Veeam Software-Anbieter, oder Sie senden eine Anfrage an <http://www.veeam.com/salesinc.html>

Informationen zum technischen Support finden Sie unter <http://www.veeam.com/support.html> oder Sie senden eine E-Mail an support@veeam.com Ihr zuständiger Support- Repräsentant wird sich dann umgehend mit Ihnen in Verbindung setzen.

U.S. Headquarters
6479 Reflections Drive,
Suite 200
Columbus, Ohio 43017

EMEA Headquarters
400 Thames Valley Park
Thames Valley Park Drive
Reading, Berkshire, UK, RG6 1PT

Phone: +1-614-339-8200
Fax: +1-614-675-9494

Phone: +44 (0) 1276-804-501
Fax: +44 (0) 1276-804-676