

VEEAM BACKUP & Replication

for VMware Infrastructure

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

für VMware

VEEAM BACKUP & Replication

- 2-in-1: Backup und Replikation
- Unterstützung von ESXi und ESXi kostenlose Version
- Dateibasierte Wiederherstellung für Windows & Linux

Veeam Backup™ ist die erste Lösung für Unternehmen, die Backup und Replikation in einem Produkt kombiniert. Damit profitieren Sie von einem schnellen Recovery für Ihre VMware ESX-Server. Backups sind in der Regel nicht das größte Problem, aber das Recovery kann sich schwierig gestalten – und gerade in diesem Bereich sind Unternehmen auf Schnelligkeit angewiesen. Mit Veeam Backup ist eine schnelle Recovery einfacher als je zuvor.

Immer mehr unternehmenskritische Applikationen werden von virtualisierten Umgebungen übernommen. Deshalb müssen Unternehmen sicher sein, dass Backups effektiv erfolgen und die virtuelle Infrastruktur wirklich schnell wiederhergestellt werden kann. Ein Gleichgewicht zwischen den Kosten und der Flexibilität zu finden, ist von größter Bedeutung: manche Daten erfordern eine Replikation zur Sicherstellung der Business Continuity, für andere Daten sind Backups und eine Wiederherstellung mit kostengünstigerer Hardware und entsprechenden Technologien besser geeignet. Veeam Backup enthält die Technik für Backup und Replikation vereint in einer Oberfläche, in einem Produkt zu einem einzigen Preis.

Unterstützung für ESXi und ESXi kostenlose Version

Was andere nur versprechen – Veeam liefert es! Bereits in Version 2.0 wurde das Backup eines ESXi mittels VCB unterstützt, mit Veeam Backup 3.0 wird das Backup eines ESXi ohne VCB unterstützt. Veeam Backup ist die einzige VMware Backuplösung, die es ermöglicht eine laufende virtuelle Maschine zu sichern und wiederherzustellen auf allen Editionen des ESXi inklusive des ESXi kostenlose Version.

Backup und Replikation in einer Lösung

Veeam Backup vereint Backup und Replikation jetzt in einer Lösung, die virtuelle Maschinen vor Hardware- sowie Software-Ausfällen schützt. Beide Backup-Technologien können optional mit dem VMware Consolidated Backup™ (VCB)-Framework

“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 unbedingter erforderlich. Nach unserem Wechsel zu Veeam Backup 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.

eingesetzt werden. Dadurch wird die Belastung der ESX-Server reduziert und schnellere Backups werden ermöglicht. Entscheiden Sie sich einfach für die Option, die für jede Ihrer virtuellen Maschinen optimal geeignet ist, und managen Sie alle mit Veeam Backup.

Recovery auf Dateiebene in Sekunden

Das schnelle Veeam-Recovery auf Dateiebene ermöglicht Ihnen die Wiederherstellung einzelner Dateien aus Ihren Backups und Repliken auf Image-Ebene. Eine Extraktion des kompletten VM Images auf Ihr lokales Laufwerk ist dabei nicht erforderlich. Durch diese Funktion erübrigen sich auch doppelte Backups Ihrer Daten, die sonst dafür sorgen, dass Ihnen die Möglichkeit der Recovery sowohl auf Dateiebene als auch auf Image-Ebene zur Verfügung steht. Außerdem können Sie einzelne Dateien auf dem neuesten Stand oder zu einem bestimmten Point-in-Time extrahieren. Veeam's Dateibasierte Wiederherstellung unterstützt die wichtigsten Betriebssysteme, wie Windows, Linux, BSD, Mac und andere.

Datenbankkonsistente Backups

Veeam hält, was andere nur versprechen. Veeam Backup nutzt die Funktionalität von Windows Volume Shadow Copy Service (VSS), um konsistente Backups der Anwendungen in Ihren virtuellen

Was ist Neu in Version 3.0:

- Unterstützung von ESXi und ESXi kostenlose Version
- Dateibasierte Wiederherstellung für Linux
- Windows 2008 VSS Unterstützung
- Backup von VM-Templates
- Verbesserte Performance

Maschinen sicherzustellen. Andere Anbieter stellen nur eine begrenzte VSS-Unterstützung bereit. Veeam hingegen bietet die vollständigste Implementierung von VSS-Support, damit Sie VSS-fähige Anwendungen wie Active Directory oder Exchange aus den erstellten Backups korrekt wiederherstellen können. Mit Version 3.0 werden all VSS-unterstützenden Windows Betriebssysteme unterstützt inklusive Windows 2008.

Integration mit VMware Consolidated Backup (VCB)

Veeam Backup kann zu Backup- und Replikationszwecken mit VCB zusammenarbeiten. Durch die proprietäre "VCB On-the-fly"-Technologie entfällt mit Veeam Backup die Speicherung von VM-Images auf dem VCB-Proxy während des Backups. Dadurch werden schnellere Backups direkt auf das Ziel möglich, ohne zusätzlichen Festplattenspeicherplatz zu erfordern. Veeam Backup unterstützt auch inkrementelle Backups und Replikation über VCB – VCB bietet keine native Unterstützung für diese Funktionen.

Geringere Speicherkosten durch Datendeduplizierung

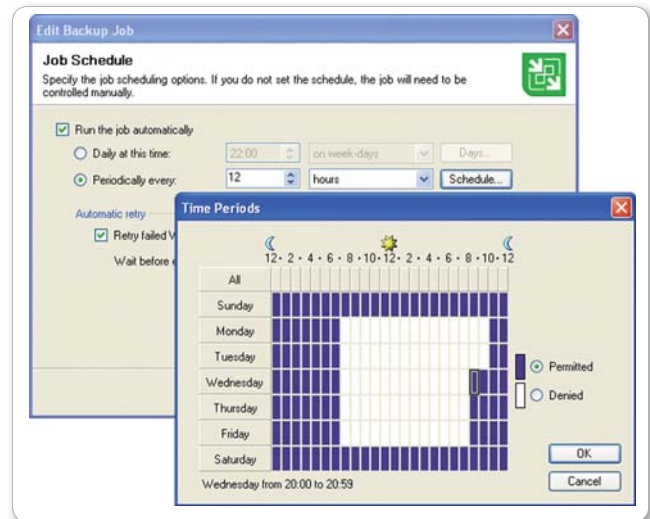
Bei der Durchführung von Backups mehrerer virtueller Maschinen dedupliziert Veeam Backup ähnliche Blöcke innerhalb der Backup-Datei. Mit der Deduplizierung werden besonders überzeugende Ergebnisse erzielt, wenn Sie mehrere virtuelle Maschinen sichern, die auf Basis einer einzigen Vorlage erstellt wurden. Das gleiche gilt für virtuelle Maschinen mit freiem Speicherplatz im Gigabyte-Bereich auf den vorher zugeordneten logischen Laufwerken. Die Datendeduplizierung reduziert die Speicherplatzanforderungen für ihre Backups erheblich, und Sie profitieren von entsprechenden Kosteneinsparungen. Veeam Backup 3.0 bietet eine Kompatibilitätsmodus für Stagesysteme, die eine hardwareseitige Deduplizierung nutzen.

Schnellere Backups und schnellere Wiederherstellung durch synthetisches Backup

Veeam Backup nutzt eine synthetische Backup-Technik, durch die Sie einen Komplet-Backup nur noch einmal durchführen müssen. Danach werden schrittweise nur noch die Änderungen aller folgenden Läufe gesichert. Während jeder dieser inkrementellen Backups baut die Software das letzte vollständige Image auf dem aktuellsten Status wieder auf und berechnet rückwirkend, welche Daten sich geändert haben, damit diese geänderten Daten gespeichert werden können. Dadurch steht Ihnen ein vollständiges VM-Image für eine besonders schnelle Wiederherstellung zur Verfügung, und die rückwirkenden inkrementellen Backups ermöglichen eine Wiederherstellung auf jeden beliebigen Point-in-time, falls es zu Softwareproblemen kommen sollte.

Rollback von Repliken

Mit Veeam Backup erstellte Backups und Repliken können einfach zu einem bestimmten Point-in-time wiederhergestellt werden. Dies schützt Ihre Infrastruktur gegen Hardware- und Softwarefehler, die zum Beispiel auch durch einen Virus verursacht werden können — sofern der Softwarefehler innerhalb weniger Replikationszyklen auftritt.



Systemanforderungen

VMware Infrastructure 3:

ESX / ESXi Server 3.x; VirtualCenter 2.x; VMware Consolidated Backup-Framework, kompatibel mit Ihrem ESX-Server in der vorhandenen Version (erforderlich zur Durchführung von Backups über VCB) http://www.vmware.com/pdf/vi3_systems_guide.pdf

OS: Windows XP, Windows 2003, Windows Vista. Betriebssystem der 32-Bit-Version mit allen aktuellen Sicherheits-Updates; Microsoft .NET Framework 2.0 oder höher muss installiert sein; Microsoft Installer 3.1.

Processor: Pentium IV CPU or faster (multi-core recommended).

Memory: 512MB RAM. Free Hard Disk Space: 100 MB.

Network adapter: 100 Mbit/sec or faster preferred.

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.asp>

Informationen zum technischen Support finden Sie unter <http://www.veeam.com/support.asp> 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
 Quatro House
 Lyon Way, Frimley Road
 Camberley, UK, GU16 7ER

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

Phone: +44 (0) 1276-804-501
 Fax: +44-208-181-7555