



Veeam Backup & Replication Umfassende Datensicherung für Hyper-V

#1 VM Backup

Mit mehr als 25.000 Kunden weltweit ist Veeam Backup & Replication die führende Lösung für die VM-Datensicherung. Und mit der jetzt neu hinzugefügten Unterstützung von Microsoft Hyper-V wird diese Zahl sicher noch schneller steigen.

Virtualisierung bringt im Bereich Datensicherheit neue Möglichkeiten, aber auch neue Herausforderungen mit sich. Anders als Tools, die auf physische Umgebungen ausgelegt sind, wurde Veeam Backup & Replication von Beginn an speziell für Virtualisierung konzipiert. Die Lösung beschränkt sich nicht nur auf passive Unterstützung virtueller Umgebungen, sondern macht sich deren Vorteile zunutze; das ermöglicht Virtualization-Powered Data Protection™.

Auf diese Weise definiert Veeam die Anforderungen an Backup neu ... und was Sie dafür zahlen sollten.

Veeam Backup & Replication ist eine Storage-unabhängige, festplattenbasierte Backup-Lösung, die – zusammen mit Virtualisierung – Backup revolutioniert!



Microsoft Partner

Gold Systems Management
Silver Virtualization

Veeam ist Microsoft Managed Partner und verfügt über Know-how sowohl im Bereich Virtualisierung als auch beim Systemmanagement.

Microsoft Hyper-V hat schon eine lange Erfolgsgeschichte hinter sich. Datensicherheit für Hyper-V allerdings nicht. Folglich verhalten sich bisher viele Unternehmen eher zurückhaltend und warten mit der Erweiterung – oder gar dem Start – ihrer Virtualisierungsprojekte, bis eine geeignete Backup-Lösung auf den Markt kommt. Dieses Warten hat nun ein Ende.

Neu: Veeam Backup & Replication für Hyper-V

Mit der neu hinzugekommenen Unterstützung von Hyper-V bietet Veeam Backup & Replication™ v6 das, was man bislang bei Hyper-V-Backups vermisste:

Geschwindigkeit: Veeam beschleunigt Backup und Wiederherstellung. Sie können Backups 20-mal schneller durchführen und eine ganze VM oder eine einzelne Datei innerhalb weniger Minuten wiederherstellen. Sie müssen nicht mehr jeden Tag aufs Neue entscheiden, welche VM gesichert werden muss, oder sich Sorgen darüber machen, ob die Backups auch im verfügbaren Zeitfenster abgeschlossen werden. Und wenn ein Problem auftritt und Daten wiederhergestellt werden müssen, können Sie verzweifelten Benutzern schnell helfen.

Effizienz: Mit „forever incremental“ Backups und der integrierten Deduplizierung und Komprimierung minimiert Veeam den Netzwerk-Traffic und den Storagebedarf. Da Hosts und VMs vom Backup-Prozess entlastet werden, minimiert Veeam auch die Auswirkungen von Backup-Vorgängen auf die produktiven Ressourcen. Und Ihnen stehen mehr Wiederherstellungspunkte zur Verfügung – bei geringerem Overhead.

Wert: Sind Sie es leid, so viel Zeit, Arbeit und Geld für die Datensicherung aufzuwenden und so wenig dafür zu bekommen? Veeam stellt für die Datensicherung ein neues Paradigma auf, das sich die vielen Vorteile von Virtualisierung zunutze macht. Lassen Sie hohe Kosten und viele Probleme herkömmlicher Backups hinter sich, und bieten Sie für jede Anwendung nahezu kontinuierliche Absicherung (Near-CDP).

Die wichtigsten Funktionen

In seiner sechsten Version bietet Veeam Backup & Replication die zuverlässigste Lösung für Datensicherung Ihrer VMs. Besonders interessante Funktionen für Hyper-V-Administratoren:

- **2-in-1:** Backup und Replikation in einer einzigen Lösung
- **Changed Block Tracking:** 20-mal schnelleres Backup, plus Near-CDP
- **Integrierte Deduplizierung und Komprimierung:** 75 % kleinere Backups

Fazit

Mit Veeam können Sie Ihre wichtigsten Ziele erreichen:

- **Kostensenkungen** mit einfacher Lizenzierung pro Sockel und geringen Gesamtbetriebskosten (TCO). Da Veeam Backup & Replication Storage-unabhängig ist, können Sie jede Kombination aus Produktiv- und Backup-Storage an Ihren Hauptstandorten und Remote-Standorten nutzen.
- **Erfüllung der Zeitvorgaben für Wiederherstellung** (RTOs und RPOs)
- **Maximaler Nutzen von Virtualisierung**, darunter Serverkonsolidierung, Verfügbarkeit, Flexibilität

Unterstützte Umgebungen

Hosts:

- Windows Server Hyper-V 2008 R2 (inkl. Core-Installation)
- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2 (kostenlose Version von Hyper-V)

Software:

- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 (optional)

Virtuelle Maschinen:

- Alle von Microsoft Hyper-V unterstützten Betriebssysteme

Multi-Hypervisor Support

Veeam Backup & Replication unterstützt auch VMware vSphere. Mit Veeam können Sie all Ihre VMs – ob Hyper-V oder VMware – von derselben Konsole aus und mit derselben Datensicherungsinfrastruktur absichern. Sie können sogar ohne Zusatzkosten Veeam-Lizenzen zwischen den verschiedenen Hypervisortypen übertragen.

So werden Ihre bereits getätigten Investitionen in Datensicherung geschützt – das gibt's nur bei Veeam.

Lizenzierung

Veeam Backup & Replication wird pro CPU-Socket auf den Hosts der VMs lizenziert, von denen mit Veeam gesichert werden soll. Es fallen weder Lizenzgebühren je VM an, noch müssen Lizenzen für Agenten, Medienserver, Managementserver oder andere Komponenten erworben werden.

Editionen

Veeam Backup & Replication wird in zwei Editionen angeboten: Enterprise und Standard. Die Enterprise Edition enthält alle Funktionen der Standard Edition zuzüglich:

- 1-Click File Restore
- Vollständiger Katalog der Windows-Gastdateien (inkl. archivierter Backups)
- Vollständiger Veeam Enterprise Manager (inkl. der Möglichkeit, Jobs zu klonen und zu bearbeiten)
- Vollständige Funktionalität von Veeam vPower™ (derzeit erhältlich für VMware, bald auch für Hyper-V)

2-in-1: Backup und Replikation

Veeam kombiniert Image-basierte Backups und Replikation in einer umfassenden Lösung. Diese Lösung nutzt die Möglichkeit der Virtualisierung, um VMs auf einen kostengünstigen Standby-Host zu replizieren, ohne dass spezieller Storage-Systeme oder besondere Kenntnisse bezüglich der Anwendungen erforderlich sind. Dank der Virtualisierung und dank Veeam können Sie für jede Anwendung nahezu kontinuierlichen Absicherung (Near-CDP) zu einem Bruchteil der Kosten von herkömmlichem CDP erreichen.



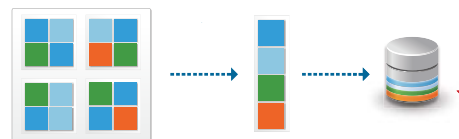
Changed Block Tracking

Diese exklusive Veeam-Technologie beschleunigt inkrementelle Backups um das 20-fache. Beim Changed Block Tracking von Veeam wird eine Liste mit den Blöcken der virtuellen Festplatte geführt, die geändert wurden. Zum Zeitpunkt der Sicherung oder Replikation der VM greift Veeam Backup &

Replikation einfach auf diese Liste zurück – es ist also nicht erforderlich, die ganze virtuelle Festplatte zu überprüfen und zu vergleichen. So können Sie Backups nicht nur schneller und öfter durchführen, sondern sogar alle fünf Minuten replizieren.

Integrierte Deduplizierung und Komprimierung

Beim Backup von VMs müssen große Mengen von Daten verarbeitet werden: Nicht nur von den Anwendungen werden immer mehr Daten produziert, auch die VM selbst ist eine große Datei, die abgesichert werden muss. Deshalb wurden in Veeam Backup & Replication Deduplizierungs- und Komprimierungsfunktionen integriert. Die Kombination aus Deduplizierung und Komprimierung reduziert den Netzwerk-Traffic und Storagebedarf um bis zu 75 % oder mehr.



Forever incremental

Um den Overhead weiter zu senken, bietet Veeam synthetische Full-Backups. Anstatt regelmäßig ein Full-Backup durchzuführen, was bei sehr großen VMs unter Umständen nicht praktikabel oder sogar unmöglich ist, können Sie unter Verwendung schneller und effizienter inkrementeller Backups ein synthetisches Full-Backup erstellen. Mit Veeam können Sie noch mehr Storage sparen, da Sie zu einem bestimmten Zeitpunkt nur ein synthetisches Full-Backup auf Festplatte benötigen.

Ohne Agenten

Bei Veeam Backup & Replication müssen Sie keine Agenten lizenzieren, installieren, warten oder überwachen. Mit Veeam entfällt die Notwendigkeit zum Einsatz von Agenten innerhalb der VMs. Dadurch wird die Bereitstellung und Wartung von VMs vereinfacht und die VM vom Backup-Prozess entlastet. So können Sie mehr VMs pro Host ausführen und jederzeit ohne Beeinträchtigung der Benutzer Backups durchführen.

Sofortwiederherstellung auf Dateiebene

Mit Instant File-Level Recovery (IFLR) von Veeam können Sie Windows-Gastdateien direkt von einem Image-basierten Backup wiederherstellen – ohne dass Zwischenschritte, Agenten oder spezielle Backups erforderlich sind. Optional können Sie einen Katalog der Gastdateien erstellen, der Ihnen dabei hilft, die benötigten Dateien schnell zu finden (und die Einhaltung der Backup-Richtlinien zu dokumentieren). Und mit 1-Click File Restore können Sie die Dateiwiederherstellung an die Helpdesk-Mitarbeiter delegieren. Dank des innovativen Designs von Veeam ist dies einfach und sicher, da keine Agenten, Berechtigungen und direkten Verbindungen zu Hosts, VMs, Backup-Dateien und wiederhergestellten Gastdateien erforderlich sind.



Weitere Informationen finden Sie auf: www.veeam.com/de