



Maximale Performance und Datenverfügbarkeit für virtualisierte Umgebungen mit Quantum und Veeam

KONVENTIONELLE BACKUP-SOFTWARE UNZUREICHEND

Viele moderne Rechenzentren, die geschäftskritische Daten in virtuellen Infrastrukturen verwalten, stehen vor technischen Herausforderungen, für die Anbieter traditioneller Backup-Anwendungen selten Lösungen haben:

- Maximierung der Datenverfügbarkeit trotz beschränkter Budgets, Backup-Zeitfenster und Netzwerkressourcen
- Schnellstmögliches Recovery einzelner E-Mails und Dateien oder ganzer VMs nach einem Ausfall
- Sicherung von Daten in primären Rechenzentren und in dezentralen Niederlassungen, in Arbeitsgruppen sowie an anderen Standorten

Vor diesem Hintergrund können es sich moderne Rechenzentren, die Anwendungen und Daten buchstäblich rund um die Uhr bereitstellen müssen, nicht leisten, an herkömmlichen Backup-Produkten festzuhalten. Die Hersteller dieser Lösungen arbeiten daran, ihre Angebote besser auf das heutige Anforderungsprofil auszurichten. Sie sind aber nicht in der Lage, vergleichbar schnelle Recoverys und feinstufige Restores zu erzielen wie neue Lösungen, die gezielt für virtuelle Umgebungen entwickelt wurden.

QUANTUM UND VEEAM BIETEN MARKTFÜHRENDE DATENSICHERUNG

Die Kooperation von Veeam und Quantum ermöglicht es Kunden, einzelne E-Mails oder Dateien nun in Sekunden wiederherzustellen. Für alle Anwendungen und Daten ist ein RTPOTM (Recovery Time and Point Objective) von deutlich unter 15 Minuten möglich. Quantums mehrstufiges Speichersystem (Tiered Storage) unterstützt beliebige Kombinationen aus Disk, Cloud und Tape, um den als Best Practice empfohlenen 3-2-1-Ansatz* zur Datensicherung mit einem optimalen Kosten-Performance-Verhältnis zu implementieren.

Die Appliances der Quantum DXi®-Serie liefern die beste Lösung ihrer Klasse für die Datensicherung in VMware vSphere- und Microsoft Hyper-V-Umgebungen. Sie gewährleisten maximale Datenverfügbarkeit und unterstützen alle branchenführenden Funktionen der Veeam Backup and Replication Suite (einschließlich Veeam Instant VM Recovery™ bei einer Geschwindigkeit, die mindestens der Performance von Raw-Disks entspricht). Diese Lösung senkt den Bedarf an Festplattenspeicher um mindestens 90 % und minimiert den Netzwerktraffic. Zum Aufbau einer zu 100 % virtuellen Backup-Lösung sind virtuelle Deduplizierungs-Appliances erhältlich.



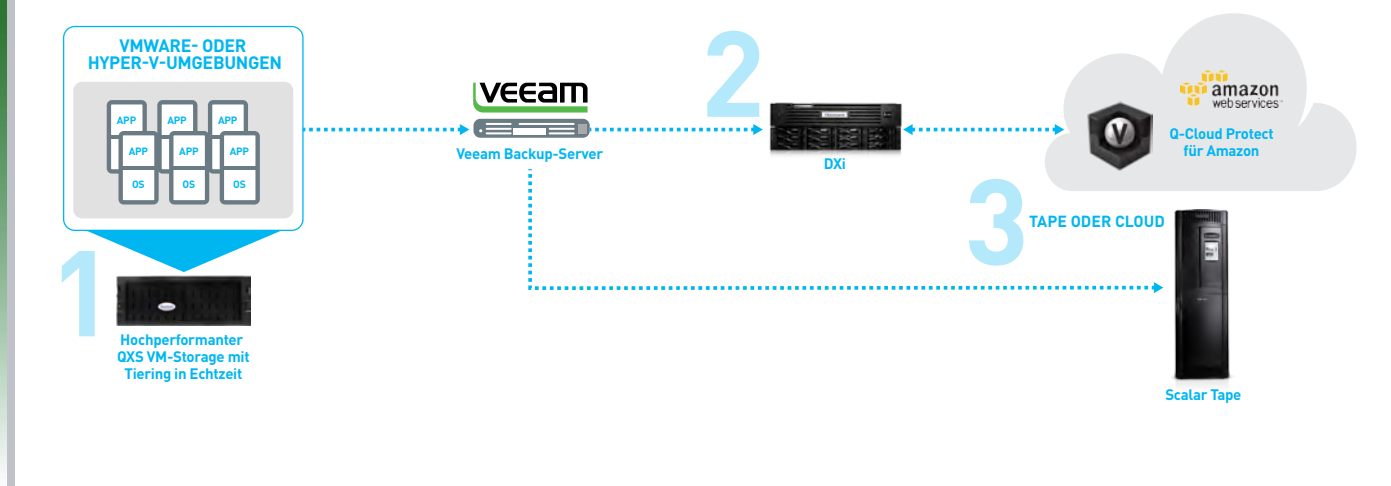
VORTEILE DER LÖSUNG

Mit Veeam Backup & Replication-Software und Storage-Lösungen von Quantum realisieren Kunden folgende geschäftliche Vorteile:

- Maximale Datenverfügbarkeit bei deutlich kostengünstigerer und weniger komplexer VM-Sicherung
- Wiederherstellung von VMs und einzelnen Dateien innerhalb von Sekunden
- Individuelle Anpassung der Lösung mit geeigneten lokalen oder Cloud-basierten Optionen für ein optimales Verhältnis von Performance und Kosten
- Implementierung einer vollständig virtuellen Datensicherungslösung mit einer virtuellen Appliance der DXi V-Serie

*3-2-1-Ansatz zur Datensicherung: 3 Kopien sämtlicher Daten auf mindestens 2 verschiedenen Speichermedien vorhalten und mindestens 1 Kopie davon extern aufbewahren

Abb. 1 3-2-1-Datensicherung mit Veeam und Quantum



DXi-basierte Datensicherungslösungen stellen auch eine solide Wahl für DR-Szenarien dar. Die deduplizierten Daten können auf eine externe DXi oder in die Amazon Public Cloud repliziert, oder auf Quantum Scalar® Tape Libraries ausgelagert werden. Dort lässt sich innerhalb von Minuten – und zu einem Bruchteil der sonst üblichen Kosten – eine virtuelle Q-Cloud™ Protect-Appliance bereitstellen, die bis zu 3 PB Daten vor lokalen Standortausfällen absichert.

Zur Datensicherung bei geringerem TCO können kleinere virtuelle Umgebungen, die Daten nur über einen kürzeren Zeitraum sichern müssen (max. 30 Tage), auf die vorhandenen Deduplizierungs- und Replikationsfunktionen der Veeam Backup and Replication Suite zurückgreifen und ein Quantum QXS Hybrid Storage-Array als Backup-Ziel einrichten.

ARGUMENTE FÜR QUANTUM UND VEEAM

Veeam hat für marktführende Features wie Instant VM Recovery, SureBackup Recovery Verification oder Universal Application-Item Recovery einige der höchsten Auszeichnungen und Ehrungen in der Virtualisierungsbranche erhalten.

Quantum bringt neben seiner eigenen preisgekrönten Technologie mehr als 30 Jahre Erfahrung in den Bereichen Backup, Recovery und Archivierung ein. Das Unternehmen zählt zu den globalen Marktführern der Branche und entwickelt sich kontinuierlich weiter, um den Anforderungen seiner Kunden heute und in Zukunft gerecht zu werden.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.quantum.com/veeam.



ÜBER VEEAM

Veeam® bietet Availability for the Modern Data Center™-Lösungen, die mit einem RTPOTM (Recovery Time and Point Objective) von unter 15 Minuten für alle Anwendungen und Daten Always-On Business™ gewährleisten. Veeam kennt die Herausforderungen, die mit der Gewährleistung eines unterbrechungsfreien Geschäftsbetriebs einhergehen, und bieten daher Lösungen zur Datenwiederherstellung in Hochgeschwindigkeit, die Vermeidung von Datenverlust sowie für überprüfte Sicherung, optimale Datennutzung und umfassende Transparenz.

ÜBER QUANTUM

Quantum ist ein führender Anbieter von spezialisierten Lösungen für Scale-Out-Storage, Archivierung und Datensicherung, die die gemeinsame Nutzung, Vorhaltung und Zugänglichkeit von digitalen Inhalten über den gesamten Datenlebenszyklus gewährleisten. Mehr als 100.000 Kunden – vom kleineren Unternehmen bis zum multinationalen Konzern – vertrauen auf Quantum, wenn es um die Herausforderungen selbst anspruchsvollster Daten-Workflows geht. Mit Quantum können sie sicher sein (Be Certain™), dass sie über die optimalen End-to-End-Speicherslösungen für die Wertschöpfung aus ihren Daten verfügen und Kosten sowie Komplexität reduziert werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.quantum.com/de/customerstories.

©2015 Quantum Corporation. Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Quantum, das Quantum Logo, DXi, Q-Cloud und Scalar sind eingetragene Marken oder Marken der Quantum Corporation und ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.



www.quantum.com • +49 89 94303-0
www.veeam.com • 678-203-4196