



# 6 Gründe, warum Scality der beste Objektspeicher für Veeam v12-Backups ist

**Der von Gartner als Nummer 1 ausgezeichnete Object Storage für Backups<sup>1</sup> kooperiert mit [Veeam](#) und gewährleistet so unübertroffenen Schutz vor Ransomware, die Unveränderbarkeit von Daten und betriebliche Effizienz - ohne Abstriche bei Flexibilität oder Leistung.**

Erfahren Sie, wie Scality - die beste Objektspeicherlösung für Veeam v12 und der einzige Software-defined Object Storage-Partner für das v12-Release - Ihnen helfen kann, die 3-2-1-1-Backup-Regel zu meistern.



ONLINE LESEN

<sup>1</sup> 2022 Gartner Critical Capabilities for Distributed File Systems and Object Storage, Gartner

# Ausfallsichere Restores mit 100 % Systembetriebszeit

**Die Realität ist, dass 58 % der Backups fehlschlagen<sup>2</sup>. Um die Geschäftskontinuität und den Betrieb aufrechtzuerhalten, muss die Wiederherstellung von Backups schnell, vorhersehbar und zuverlässig sein.**

Wenn die Geschäftsdaten Ihres Unternehmens auf dem Spiel stehen, muss Ihre Backup-Lösung unglaublich widerstandsfähig und ausfallsicher sein. Verfügbarkeit ist das A und O.

Sowohl Tape, Appliances als auch die Cloud haben für die Datensicherung mit Veeam gravierende Nachteile.

## Probleme mit Tape

Bänder spielen zwar eine wichtige Rolle bei der Erstellung von Offsite- und Air-Gapped-Sicherungskopien sowie bei der Langzeitarchivierung, doch sind sie für moderne Backup-Anforderungen nicht unproblematisch. Die Verwaltung von Bändern kann Kopfzerbrechen bereiten, da die langfristige Zuverlässigkeit von Bändern ein regelmäßiges Überschreiben der Daten erfordert. Bandlaufwerke können im Laufe der Zeit veralten oder nicht länger supportet werden, so dass Bänder, die auf älteren Laufwerken erstellt wurden, nur schwer oder gar nicht mehr gelesen werden können. Diese Nachteile schmälern die Kostenvorteile von Bändern.

## Schwachstellen der Appliance

Backup-Appliances haben in der Regel einen einzigen Ausfallpunkt, wenn sie nicht paarweise gekauft werden, was zu erheblichen Mehrkosten führt. Außerdem haben sie gravierende Leistungseinbußen bei der Wiederherstellung von Daten gegenüber der eigentlichen Sicherung von Daten.

## Das Cloud-Dilemma

Cloud-Backups sind gut für eine Sicherungskopie, aber die Wiederherstellung aus einem Cloud-Speicher ist langsam. Für eine schnelle Wiederherstellung sollten Sie sich nicht auf Cloud-Dienste verlassen, insbesondere nicht auf Cold-Storage-Dienste wie Amazon S3 Glacier und Azure Archive Storage, deren SLAs in Stunden gemessen werden.



## Scality ist immer zuverlässig, dank:



No-SPOF, verteilte Softwarelösungen, die alle Arten von Ausfällen kompensieren und eine Datenbeständigkeit von bis zu 14 Neunen bieten



Geostretching für die Ausfallsicherheit auf Standortebene und Spiegelung auf ein sekundäres System für ein Höchstmaß an Verfügbarkeit (das zweite System bleibt verfügbar, wenn das erste ausfällt)



Premium Scale Care Services bieten Fernüberwachung und proaktive Problemerkennung und -behebung mit einer 100%igen Betriebszeitgarantie/SLA

<sup>2</sup> 2021 Data Protection Trends Report, Veeam

# 4- bis 8-mal schnellere Wiederherstellung als bei herkömmlichen Backup-Lösungen

**Jede Statistik über Ausfallzeiten vermittelt eine simple Botschaft: Vermeiden Sie Ausfälle um jeden Preis - oder sie werden Sie teuer zu stehen kommen.**

Bei der Bewertung von Backup-Speicherlösungen ist die Performance ein wichtiger Maßstab für Effektivität und Mehrwert.

**Wie hoch sind die Kosten von Ausfallzeiten pro Stunde für ein Unternehmen?<sup>3</sup>**

**\$300k** für 91% der Unternehmen

**1 bis 5 Millionen Dollar** für 44 % der Unternehmen

**16x höhere Kosten** für Unternehmen mit regelmäßigen Ausfallzeiten

Als die Geschäfte noch nicht rund um die Uhr laufen mussten, führte die IT-Abteilung eines Unternehmens Backups in einem nächtlichen "Backup-Fenster" durch, wenn die Geschäftsaktivitäten ruhten. Durch die heutigen Datenanforderungen ist dieses Zeitfenster auf nahezu Null geschrumpft, so dass eine hohe Backup-Performance von entscheidender Bedeutung ist.

Je schneller die Backups, desto mehr Daten können in begrenzter Zeit gesichert werden - und wenn ein Restore erforderlich ist, gilt: Je höher der Datendurchsatz, desto schneller kann der Betrieb wieder aufgenommen werden.



**Mit Scality können Ihre unternehmenskritischen Dienste in weniger als 5 Minuten wiederhergestellt werden.**

### Was bedeutet das für Sie?

Nehmen wir an, Veeam muss 100 VMs mit je 30 GB und einem Deduplizierungs-/Komprimierungsverhältnis von 50% wiederherstellen...

Unter der Annahme eines Recovery-Durchsatzes von 6 GB/Sek. (Scality kann diesen Wert übertreffen), kann Veeam die 100 VMs in weniger als 5 Minuten wiederherstellen.

Bei einem Recovery-Durchsatz von 3 GB/Sek. kann Veeam die 100 VMs in weniger als 10 Minuten wiederherstellen.

<sup>3</sup> 2021 Hourly Cost of Downtime survey, ITIC



# Performance von Scality für Veeam-Backups



## Backup-/Restore-Durchsatz von 80 TB/ Stunde über S3

Unter der Annahme einer Standardarchitektur mit sechs Knoten und einem Deduplizierungs-/Komprimierungsverhältnis von 50 % für die Backup-Anwendung



## Gleicher Durchsatz für Backup und Restore

Das ist bei Backup-Appliances nicht der Fall!



## Einfache Skalierung des Durchsatzes

Fügen Sie einfach weitere Server hinzu, wenn die Anzahl und Größe der Sicherungsaufträge steigt



## Eine Plattform für viele Workloads

Führen Sie mehrere Backup-Aufträge gleichzeitig in einer einzigen Scality-Umgebung aus - Workloads mit hohem Datendurchsatz sind unser Spezialgebiet

## Das Ergebnis?

### 4- bis 8-mal schnellere Wiederherstellung als bei herkömmlichen Konzepten

Scality schafft 80 TB/Stunde, sowohl für Backups als auch für Restores - das ist viermal schneller als die größte Appliance eines führenden Backup-Anbieters und achtmal schneller als dessen kleine und mittlere Appliances. Und im Gegensatz zu Appliance-Lösungen gibt es bei Scality keine Leistungseinbußen bei der Wiederherstellung.

### Das ist die Logik dahinter....

Die Anbieter von Backup-Appliances geben für ihre größten und teuersten Konfigurationen einen Spitzendurchsatz von bis zu 20-30 TB/Stunde an. Sie versprechen sogar noch höhere Leistungen durch Datenreduzierung (Komprimierung und Deduplizierung) an der Quelle der Backups, wodurch letztlich weniger Daten an die Speicherlösung gesendet werden. Die Zusammenführung deduplizierter Daten in den Backup-Appliances verursacht einen erheblichen Overhead und wirkt sich negativ auf die Restore-Leistung aus - zwischen 10 % und 75 % weniger Restore-Leistung im Vergleich zum Backup.

Vor diesem Hintergrund stellen die größten Appliance-Lösungen Daten in der Regel mit einer Geschwindigkeit von weniger als 20 TB/Stunde wieder her (und weniger als halb so viel bei kleineren Lösungen). Diese Tatsache verschafft Scality einen klaren 4- bis 8-fachen Leistungsvorteil für kritische Recovery-Vorgänge.

# Mehrschichtiger, robuster Ransomware-Schutz zur Vermeidung von Datenverlust.

**Die Immunität gilt weithin als ein Must-have im Kampf gegen Ransomware, da sie die Daten wirksam vor jeglicher Löschung oder Veränderung (ob böswillig oder versehentlich) schützt.**

**Ein Hinweis zur Vorsicht:** Nicht alle Anbieter von Objektspeicherlösungen unterstützen echte Unveränderlichkeit. Achten Sie bei der Prüfung von Lösungen darauf, dass S3 Object Lock unterstützt wird.

Durch die Partnerschaft mit Veeam sorgen die Lösungen von Scality für wirklich unveränderbare, manipulationssichere Backup-Daten, die gegen Ransomware immun sind und im Falle eines Angriffs einen robusten und schnellen Wiederherstellungspfad bieten.

Scality ist der einzige Partner für Software-defined Object Storage, der den kompletten Funktionsumfang von Veeam v12 unterstützt:

- **Direct-to-object-Storage:** Nutzen Sie die Vorteile der zuverlässigen Unveränderbarkeit und unbegrenzten Skalierbarkeit von Objektspeichern ohne Einbußen bei der Backup-Leistung.
- **Smart Object Storage API:** Optimieren Sie die anspruchsvollsten Datenumgebungen mit erhöhter Benutzerfreundlichkeit, Transparenz und Verwaltbarkeit der Daten. Vereinfachtes Storage Tiering optimiert Leistung und Kapazität ohne Kompromisse.

**Weitere Best Practices zum Schutz vor Ransomware und zur Wiederherstellung finden Sie in dem Bericht "How to Protect Backup Systems From Ransomware Attacks" von Gartner.**

REPORT HERUNTERLADEN



## Scality schützt Daten vor Ransomware auf vier Ebenen



### Amazon S3 API-Ebene

Unveränderbare Objektsperren und Datenaufbewahrungsrichtlinien, Compliance-Modus und Versionierung



### Datenverschlüsselung

Mit Schlüsseln, die außerhalb des Systems in einem KMS gespeichert sind (Daten können ohne diese Schlüssel nicht gelesen werden)



### Verteiltes Erasure Coding

Dateien werden in tausende von Stücken aufgeteilt und über alle Laufwerke im System verteilt, so dass es für böswillige Akteure nahezu unmöglich ist, einen Sinn darin zu erkennen 4 Kernarchitektur de



### Kernarchitektur des unveränderlichen Objektspeichers

Daten werden nie überschrieben - falls sie gelöscht werden, werden sie logisch aus der Ansicht entfernt und später bereinigt.

Mit der Einführung einer Software-Appliance verfügt Scality auch über ein abgeriegeltes, sicheres Betriebssystem, das den böswilligen Zugriff eines Root-Benutzers mit weitreichenden Privilegien zusätzlich verhindert.

## Grund Nr. 4

# Meistern Sie die 3-2-1-1-Regel mit einer Backup-Lösung für Objektspeicher von einem einzigen Anbieter

Die 3-2-1-Backup-Regel hat sich seit langem bewährt. Jetzt wurde sie durch ein Upgrade ersetzt, um die Wiederherstellbarkeit moderner, unternehmenskritischer Daten zu gewährleisten.

### 3

Drei verschiedene Kopien der Daten (primär)

### 2

Kopien auf zwei verschiedenen Medien speichern (Backup)

### 1

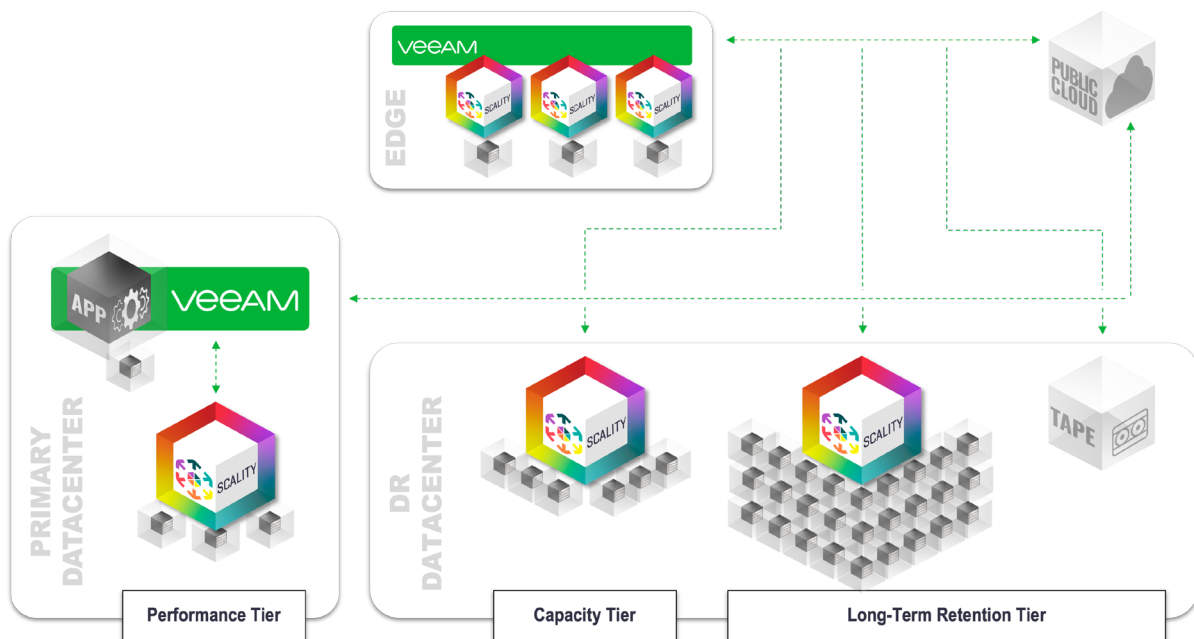
Eine Sicherungskopie außer Haus aufbewahren

### 1

Eine Sicherungskopie offline oder auf unveränderbarem Datenspeicher aufbewahren

Die aktualisierte 3-2-1-1-Backup-Regel hilft Ihnen, jedes Ausfallszenario und jeden Ransomware-Angriff sicher zu bewältigen - und dank Scality ist sie jetzt noch einfacher zu beherrschen.

Scality vereinfacht die Backup-Tiers von 3-2-1-1 mit einer Komplettlösung aus einer Hand für Performance, Kapazität und Offsite-Kopien. Durch die Nutzung der Scale-Out-Funktionen von Scality für jedes Tier, gehören Silos der Vergangenheit an.



**Hinweis:** Ab Veeam Data Platform v12 werden die Produkte von Scality sowohl als Performance Tier als auch als Capacity Tier unterstützt, was den Kunden die ultimative Flexibilität bietet, die Architektur einzusetzen, die am besten für ihre Bedürfnisse geeignet ist.



## Scality Object Storage ist die einzige, für Veeam v12 validierte Lösung für jedes Backup-Tier in 3-2-1-1

### Sie benötigen weitere Tipps zum Schutz vor Ransomware und zur Systemwiederherstellung?

Dann holen Sie sich den Report "How to Protect Backup Systems From Ransomware Attacks" von Gartner.



REPORT HERUNTERLADEN



### Unveränderbares Performance-Tier

mit Direct-to-Object-Backups



### Unveränderbares Capacity Tier

mit Scale-Out-Object



### Unveränderbares Offsite-Archiv

für langfristige Aufbewahrung (monatliche/jährliche Backups)

## Grund Nr. 5

# 50% schnellere und effizientere Microsoft 365-Backups

**Veeam empfiehlt offiziell S3-Objektspeicher für Microsoft 365-Backups. Warum?**

Weil auf S3-Objektspeicher weitaus weniger Speicherkapazität benötigt wird als auf einfachem blockbasiertem Speicher - dies liegt an den Veeam-Datenblockgrößen und der effektiveren Nutzung der Komprimierung von Backups, die an den Objektspeicher gesendet werden, was sich auch erheblich auf die Performance auswirkt.



## Vorteile von Scality S3 Object Storage für Microsoft 365-Backups



### Höhere Effizienz

50% weniger Speicherkapazität erforderlich mit Scality im Vergleich zu blockbasiertem Speicher



### Unbegrenzte Skalierung

Der S3-Objektspeicher von Scality wächst und skaliert problemlos mit steigenden Datenmengen



### Erhöhte Performance

Scality ermöglicht eine 50%ige Steigerung der kontinuierlichen, stabilen Performance aufgrund geringerer Kapazitätsanforderungen



### Geringere Workloads

Wenn Veeam die Berechnung der Metadaten an den Objektspeicher übergibt, wird die CPU des Backup-Servers ("VBO Backup Proxy") entlastet.



## SCHAU VIDEO





# IDC berichtet, dass Scality-Kunden 59% TCO-Einsparungen erzielen und vieles mehr

Im Gegensatz zu anderen Lösungen, die im großen Maßstab einfach nicht kosteneffizient sind, insbesondere bei der Langzeitspeicherung, bietet Scality erhebliche Möglichkeiten für deutliche Einsparungen.

IDC befragte Kunden aus der Praxis zu den Auswirkungen von Scality auf ihre Storage-Kosten, ihren IT-Betrieb und ihre Geschäftsaktivitäten.

## Die Ergebnisse offenbaren signifikante Vorteile...



**59%**

ige Reduzierung der Gesamtbetriebskosten

**366%**

ROI über 5 Jahre

**31%**

effizienteres Personal für die IT-Infrastruktur

**192%**

mehr verfügbare Speicherkapazität

## Der tatsächliche wirtschaftliche Nutzen von Scality

**65%**

geringere Kosten für die Speicherkapazität

**53%**

schnellere IT-Flexibilität bei der Bereitstellung neuer Speicherkapazitäten

**19%**

mehr Produktivität der Analyseteams

**53%**

produktivere Anwender

Laden Sie das IDC Business Value Paper herunter, um die vollständigen Ergebnisse der Scality-Kundenstudie zu sehen.



REPORT HERUNTERLADEN



# Ihre Daten sind sehr wertvoll. *Sichern Sie sie mit den Spezialisten.*

Schützen Sie Ihre Backup-Daten zuverlässig mit der bewährten, unveränderbaren Architektur von Scality, um Silos zu beseitigen und das Management zu vereinfachen.



**Keine Ausfallzeiten**



**Kein Datenverlust**



**Blitzschnelle Performance**



**Unverwüstlicher Schutz vor Ransomware**



**Flexible Hardware- und Software-Integrationen**



**Kostengünstige Disaster-Recovery-Lösungen**



**Unschlagbarer Seelenfrieden**



*"Unsere Migration zu Veeam v12 wird schneller vonstatten gehen, da Scality unsere Backups schützt. Das ist eine starke Kombination. Scality ist zweifelsohne das beste Backup-Ziel, um Daten sicher und unveränderlich zu halten. Es ist der ultimative 'Versicherungsplan', um unsere Daten sicher zu halten und gleichzeitig die Kosten zu senken und die Effizienz zu verbessern."*

Craig Somerville, CEO, Somerville IT Services

## Erleben Sie Scality + Veeam Data Platform v12 in Aktion

*Nehmen Sie an unserer Live-Demo teil und bekommen Sie alle Ihre Fragen beantwortet.*



**JETZT ANMELDEN**

Lesen Sie mehr über die Partnerschaft zwischen Scality und Veeam **hier**.