Schutz von Commvault-Backups mit sicherem Objektspeicher

Speichern, verwalten und schützen Sie Ihre Backups vor Cyberangriffen, Ausfallzeiten und Datenverlust, und gewährleisten Sie gleichzeitig eine schnelle Wiederherstellung

VORTEILE

- **Geringere Kosten** durch die Speicherung von Backups in preiswertem S3-Objektspeicher
- **Einhalten von RPO und RTO-Zielen** durch hochverfügbare und sofort abrufbare Backups
- **Erhöhtes Vertrauen in die Integrität der Backups und deren Wiederherstellung** durch Selbstheilung und optimierten Schutz der Daten
- **Schutz vor Ausfällen und Datenverlust** mit bewährter Widerstandsfähigkeit und Ausfallsicherheit
- **Einfaches Skalieren** für wachsende Datenmengen von Backups
- **Vereinfachte Speicherverwaltung** und schnelle Wiederherstellung

Der moderne Ansatz für die Sicherung und Wiederherstellung Ihrer Daten

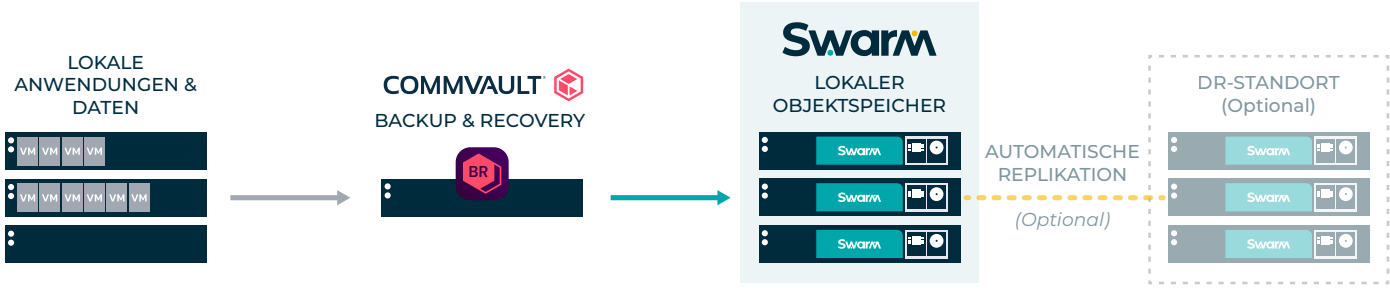
In der digitalen Welt von heute hat das Datenwachstum ein noch nie da gewesenes Ausmaß erreicht. Trotzdem müssen Organisationen weiterhin die Datenverfügbarkeit sicherstellen und kostspielige Datenverluste vermeiden. So entsteht der Bedarf an soliden Lösungen, die permanent sicherstellen, dass Backups zu Wiederherstellungszwecken und aus Compliance Sicht sicher und geschützt aufbewahrt werden.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, stellen DataCore und Commvault eine gemeinsame Lösung für mittlere und große Organisationen bereit. Damit können Kunden widerstandsfähige Backups erstellen, die schnell wiederherstellbar sind und einen zuverlässigen Schutz der Daten bieten.

DataCore Swarm und Commvault: Bewährter Schutz für Ihre Datensicherung

DataCore Swarm-basierter Objektspeicher ist als S3-kompatibles Speicher- und Datensicherungsziel für die Commvault Backup & Recovery Software validiert. Die kombinierte Lösung unterstützt diverse Anwendungsfälle und bietet leistungsstarke Backups, zuverlässige Wiederherstellung und sicheren Schutz von Daten. So sichern Sie virtuelle Maschinen, Container, Datenbanken, Anwendungen, Endpunkte und Dateien, und schützen gleichzeitig Ihre Backup-Kopien vor Cyberbedrohungen, Hardware-Ausfällen und Medienfehlern.

DataCore stellt massiv skalierbaren, preiswerten Objektspeicher als Ziel für die Datensicherung bereit. Dank Swarm profitieren Unternehmen von einem sicheren und zuverlässigen Sekundärspeicher zum Schutz ihrer lokalen Backups. Dies ermöglicht die bessere Einhaltung interner und externer Vorschriften für den Umgang mit Daten. Speichern, schützen und verwalten Sie Ihre Commvault-Backups in sicherem Objektspeicher, dessen Größe sich problemlos an Ihre wachsenden Anforderungen anpassen lässt.



Swarm und Commvault Backup & Recovery als kombinierte Lösung für den Schutz von Daten

Schützen Sie Ihre Backups gegen Ausfälle, Datenverlust und externe Angriffe

Anders als andere Backup-Ziele, die beim Lesen der Daten lediglich den einen oder anderen Fehler beheben, löst Swarm zahlreiche potenzielle Probleme selbst, und das proaktiv und automatisch. Der Zustandsprozessor von Swarm überprüft das System kontinuierlich auf Hardwareausfälle, Bit Rot, Anomalien bei Replikation oder Erasure-Coding sowie Netzwerkprobleme und behebt diese umgehend.

Zudem beinhaltet Swarm Sicherheits- und Replikationsfunktionen, die vor Ransomware-Angriffen und Verfahrensfehlern schützen. Erasure-Coding verringert den Platzbedarf für die Datenspeicherung und erhöht die Beständigkeit der Daten, während Replikation einen schnellen Zugriff sicherstellt. Gegebenenfalls können Backups in „kältere" Archive an anderen Standorten (Cloud, Band usw.) kopiert werden.

Darüber hinaus kann man Backups mittels S3-Objektsperren für bestimmte Aufbewahrungsfristen (Tage, Monate, Jahre) unveränderlich machen. In dem vorgegebenen Zeitraum können die Daten weder geändert noch gelöscht werden. Commvault Backup & Recovery behandelt diese Backups als WORM (Write Once Read Many) Daten. Mit der optionalen in-flight oder at-rest Verschlüsselung wird unbefugtes Lesen verhindert. So ist die Unveränderbarkeit der Daten gesichert, die Daten können nicht manipuliert werden und sind vor Ransomware-Angriffen, Datensicherheitsverletzungen und sogar versehentlichem Löschen geschützt.

Diese Funktionen helfen Ihnen bei der Umsetzung Ihrer **3-2-1-1-0-Backup-Strategie.**

Speichern Sie immer größere Backups auf kostengünstigem und skalierbarem S3-Objektspeicher

Wir von DataCore haben verstanden, dass Backups und Daten deutlich länger als die Hardware halten müssen. Darum haben wir Swarm für unterbrechungsfreie Hardware-Upgrades konzipiert. So ist auch bei Hardware-Aktualisierungen die Datenintegrität gewährleistet und die Daten sind zu jeder Zeit geschützt und sofort zugreifbar. Auch können Sie so zeitnah von allen zukünftigen Verbesserungen im Hardware-Umfeld profitieren, stellen aber gleichzeitig sicher, dass Ihre Backups und Daten immer verfügbar sind.

Verwandeln Sie Standard-x86-Server in einen skalierbaren und widerstandsfähigen Objektspeicher-Cluster, in dem Sie Hunderte von Terabyte und Petabyte an Daten speichern können. Ihr IT-Team kann Kapazität und Durchsatz problemlos an den Bedarf anpassen. Dazu werden einfach neue Festplatten oder Swarm-Server in den Cluster aufgenommen oder weitere Swarm-Cluster an verschiedenen Standorten bereitgestellt. Dies verbessert die Verfügbarkeit und mindert die Auswirkungen im Katastrophenfall. So lassen sich zudem die Lese-, Schreib- und Reparaturvorgänge beschleunigen. Denn je mehr Server und Festplatten daran beteiligt sind, desto schneller sind diese.

- Die Swarm-Software nutzt nur 5 % der Festplattenkapazität für Systemdaten, und 95 % der verfügbaren Kapazität bleiben für Ihre Backups – ein Wert, der seinesgleichen sucht.
- Ein einziger Systemadministrator kann Tausende von Backup-Mandanten und Hunderte von PB verwalten.
- Kapazität und Leistung können nach der Inbetriebnahme in weniger als 90 Sekunden skaliert werden.

Vorhersehbare Kosten, Leistung und Schutz der Daten

Durch die Kombination aus Commvault Backup & Recovery und DataCore Swarm entsteht eine sichere, preiswerte und skalierbare Backup-Lösung, mit der sich anspruchsvollste RTO- und RPO-Vorgaben erfüllen lassen. Im Gegensatz zu lästigen Verzögerungen bei der Wiederherstellung großer Datensätze aus der Cloud erfolgt die Wiederherstellung in Minutenschnelle. Mit der lokalen Alternative brauchen Sie sich keine Sorgen mehr über unerwartete Cloud-Kosten und potenzielle Datenschutzverletzungen zu machen, denn die Daten sind vor Ort sicher gespeichert.
Mit softwaredefiniertem Swarm-Objektspeicher speichern Sie mehr Backups, verringern den Zeitaufwand für die Speicherverwaltung und senken Ihre Gesamtbetriebskosten. Gleichzeitig gewährleisten Sie, dass Ihre Backups jederzeit sicher und sofort verfügbar sind – auch in einem Monat, einem Jahr oder zehn Jahren noch.

0922

DATACORE

Entdecken Sie die einzigartige Flexibilität von DataCore Software

DataCore Software bietet die branchenweit flexibelsten, intelligentesten und leistungsstärksten Software-Defined Storage-Lösungen für Block-, Datei- und Objektspeicher. Das Unternehmen unterstützt mehr als 10.000 Kunden weltweit bei der Speichermodernisierung, sowie dem Schutz und dem Zugriff auf ihre Daten. Mit einem umfassenden und auf eigenen Patenten basierenden Produktportfolio, sowie konkurrenzloser Erfahrung im Umfeld von Speicher Virtualisierung inklusive hochwertiger Datendienste ist DataCore das Maß der Dinge für Software-Defined Storage.

LOS GEHT'S

© 2022 DataCore Software Corporation. Alle Rechte vorbehalten. DataCore, das DataCore-Logo, DataCore Produkte oder Dienste, die hier aufgeführt sind, sind Marken oder eingetragene Marken der DataCore Software Corporation. Alle anderen erwähnten Produkte, Dienstleistungen oder Firmennamen sind ggf. Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.