

Schützen Sie alle Ihre Backups mit sicherem Objektspeicher

Skalierbarer und widerstandsfähiger Speicher, um Ihre Backups vor den Risiken von Datenverfälschung und Datenverlust zu schützen

VORTEILE

- Kosten reduzieren durch die Speicherung von Backups in preiswertem S3-Objektspeicher
- RPO- und RTO-Ziele einhalten durch hochverfügbare und sofort abrufbare Backups
- Vertrauen in die Integrität der Backups und deren Wiederherstellung erhöhen – durch Selbstheilung und optimierten Schutz der Daten
- Vor Ausfällen und Datenverlust geschützt sein dank bewährter Widerstandsfähigkeit und Ausfallsicherheit
- Einfaches Skalieren zur Speicherung stetig wachsender Backups
- Vereinfachte Speicherverwaltung und schnelle Wiederherstellung
- Kostengünstiges Speichern all Ihrer täglichen, wöchentlichen, monatlichen und jährlichen Backups in einem skalierbaren Archiv
- Schützen Sie Ihre Backups mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen, einschließlich Unveränderbarkeit (WORM), Verschlüsselung oder Replikation
- Verifiziert mit gängigen Backup-Tools wie Veeam, Commvault, Rubrik oder Veritas ermöglicht Swarm die einfache Umsetzung einer 3-2-1-1-0-Backup-Strategie
- Zukunftssichere Backup- und Wiederherstellungslösung dank einer sicheren, effizienten und wirtschaftlichen Datenspeicherung

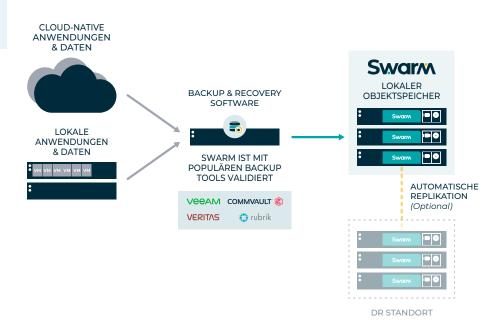
In der digitalen Welt von heute hat das Datenwachstum ein noch nie da gewesenes Ausmaß erreicht. Die Verwaltung, Speicherung und der Schutz all dieser Daten ist für Unternehmen von größter Bedeutung. Wo die Daten gespeichert werden und wie sie vor externen und internen Bedrohungen geschützt sind, bildet die Grundlage einer robusten Strategie zum Schutz der Daten.

Da Backups oftmals als letzte Verteidigungslinie gegen Datenverlust gesehen werden, kommt deren Aufbewahrung und Schutz eine entscheidende Bedeutung zu. Das erhöht die Notwendigkeit, sicherzustellen, dass Backups auf einem sicheren Speicher für langfristige Aufbewahrung, Wiederherstellung und Compliance geschützt sind.

DataCore Swarm: Bewährter Schutz für Ihre Backups

Mit DataCore Swarm erhalten Sie eine massiv skalierbare, preiswerte Objektspeicherplattform für die Verwaltung des permanent zunehmenden Datensicherungsvolumens. So profitieren Sie von einem sicheren und zuverlässigen Sekundärspeicher zum Schutz Ihrer Backups, die lokal gespeichert werden. Dies ermöglicht eine bessere Einhaltung interner und externer Vorschriften für den Umgang mit Daten.

Der Schutz Ihrer Daten erfolgt mit Swarm mehrgleisig. Zudem erlaubt Ihnen Swarm, mehr Backups zu speichern, weniger Zeit mit der Speicherverwaltung zu verbringen und die Gesamtkosten für Ihren Speicher zu reduzieren. Auch können Sie die Kapazität nach Belieben von einigen hundert TB auf ein Vielfaches skalieren und alle Ihre Daten an einem zentralen Ort absichern.





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 Netzwerkproblemen 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, Tape, 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. 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, Sicherheitsverletzungen und sogar versehentlichem Löschen geschützt.





Speichern Sie stetig wachsende Backups auf kostengünstigem und skalierbarem S3-Objektspeicher

Wir von DataCore haben verstanden, dass Backups und Daten 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 dem 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.



Vorhersehbare Kosten, Leistung und Schutz der Daten

Durch die Nutzung von 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 sicher vor Ort 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.

0523



Entdecken Sie die einzigartige Flexibilität von DataCore Software

DataCore Software liefert die branchenweit flexibelsten, intelligentesten und leistungsstärksten softwaredefinierten Speicherlösungen für Core, Edge und Cloud. Das umfassende Produktportfolio basiert auf eigenen Patenten und konkurrenzloser Erfahrung im Virtualisieren von Datenspeicher. Mit seinen hochentwickelten Datendiensten hat DataCore über 10.000 Kunden weltweit geholfen, die Art und Weise zu modernisieren, wie sie ihre Daten speichern, schützen und darauf zugreifen.

LOS GEHT'S