

OneXafe Immutable Backup & Archival Storage



Scale-out des Speichers vor Ort für Ihren wachsenden Datenbedarf und zum Schutz vor Ransomware

Einleitung

Die Datenmenge nimmt rasant zu. Deshalb ist der Schutz vor Datenverlust – im Fall einer versehentlichen Datenlöschung, eines Hardware- oder Softwareausfalls eines Ransomware-Angriffs oder einer Naturkatastrophe – überlebenswichtig, um den Geschäftsbetrieb aufrechtzuerhalten. Backups können Unternehmensdaten bei solchen Ereignissen retten. Angesichts schrumpfender Zeitfenster für Backups und die Wiederherstellung und explodierender Datenmengen werden Disk-to-Disk-BR-Lösungen unverzichtbar, um anspruchsvolle Recovery Point Objectives (RPO) einzuhalten. Arcserve ist eine unveränderliche Scale-out-Speicher-Appliance, die sich als festplattenbasiertes Backup-Ziel eignet und damit quasi die „letzte Rettung“ für große Mengen an Backup-Daten darstellt.

Herausforderungen

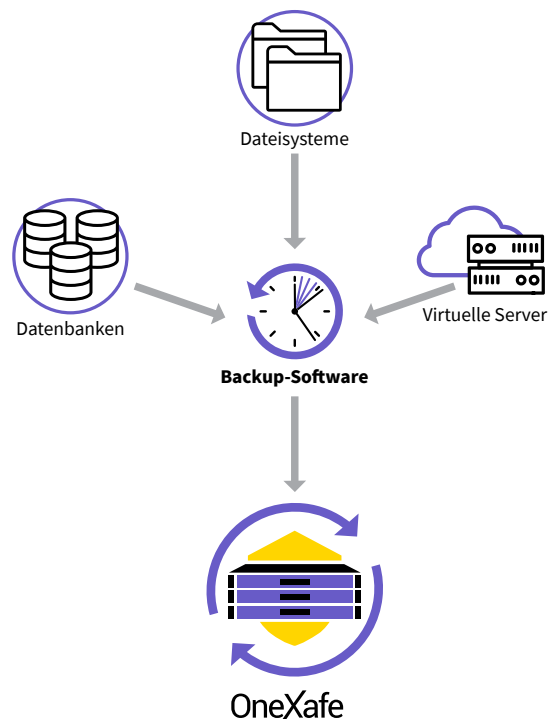
IT-Organisationen haben noch immer Mühe, die wachsenden Datenmengen in immer kürzeren Backup-Intervallen zu sichern. Die IT-Administratoren sind zudem damit beschäftigt, auf Anfragen zur Datenwiederherstellung in Notfällen zu reagieren und zu versuchen, die Backup-Infrastruktur aufrechtzuerhalten, um mit den Anforderungen Schritt zu halten. Deshalb setzen Unternehmen auf festplattenbasierte, unveränderliche Backup-Speicherlösungen. Aktuelle Lösungen beruhen meist auf einer Scale-up-Architektur mit begrenzter Skalierbarkeit und Leistung. Sobald die Skalierbarkeitsgrenzen erreicht sind, gibt es nur noch die Möglichkeit, entweder ein weiteres eigenständiges Array mit separater Verwaltung hinzuzufügen oder mühsam ein umfangreiches Upgrade durchzuführen und dabei das bestehende Array zu ersetzen. Dadurch würden jedoch viele Speicherinseln aus Backup-Daten entstehen, die komplex in der Verwaltung sind und die Betriebskosten in die Höhe treiben. In der Regel sind diese Speicherlösungen nicht unveränderlich und daher anfällig für Ransomware-Angriffe.

Arcserve für Backup-Ziele

Arcserve bietet eine effiziente, unveränderliche Speicherinfrastruktur für Backups und die Archivierung: OneXafe. Mit OneXafe als Backup-Ziel können Unternehmen die üblichen Ineffizienzen und Engpässe konventioneller Backup-Infrastrukturen beseitigen.

OneXafe und OneSystem

Arcserve stellt OneXafe bereit, eine leistungsstarke, aber anwenderfreundliche, integrierte Speicher- und Backup-Appliance nach dem Scale-out-Prinzip. Sie ist gekoppelt mit OneSystem, einem cloudbasierten Management-Service. Die Lösung wurde von Grund auf so konzipiert, dass sie die heutigen Fortschritte bei den Speichertechnologien voll nutzt und eine einzige Infrastruktur bereitstellt, die modernste Backup-Funktionen bietet und die Verwaltung über mehrere Front-Ends hinweg vereinfacht. OneXafe ist eine speziell entwickelte Appliance mit allen integrierten Enterprise-Grade-Funktionen wie unveränderlichen Snapshots, Inline-Deduplizierung, Verschlüsselung im Ruhezustand und Disaster Recovery mit WAN-optimierter Replikation. Da die Lösung größtenteils automatisiert ist, ist für die Einrichtung und Bedienung kein Fachwissen erforderlich. Die exklusive Scale-out-Appliance konsolidiert Backup- und Archivdaten in einer einzigen bedienerfreundlichen Speicherinfrastruktur.



Sichern Sie Ihre Daten mit unveränderlichem Speicher

- Stellen Sie Dateien, Ordner oder ganze Dateifreigaben schnell aus unveränderlichen Snapshots wieder her, die nicht durch Ransomware-Angriffe verschlüsselt oder gelöscht werden können. Klonen oder Wiederherstellen einer Dateifreigabe mit mehreren TB innerhalb von Sekunden.
- Schützen Sie sich vor ganzen Standortausfällen mit der Remote-Replikation in vier einfachen Schritten.

Skalieren der SBackupdatenspeicherung

- Dank integrierter, schneller Inline-Deduplizierung von Backups sind die Anforderungen an die Speicherkapazität geringer. Die effiziente Deduplizierung auf Blockebene ergibt bis zu zehnfache Datenreduktionsraten je nach Datentyp.
- Speicherkapazität lässt sich bei jeder einzelnen Festplatte granulär skalieren. Mit jeder weiteren OneXafe-Appliance steht die kombinierte Kapazität sofort zur Verfügung, um das zunehmende Backup- und Datenwachstum zu bewältigen. Riesenaufwand mit Upgrades gehört der Vergangenheit an.

Vereinfachtes Management von Backup-Infrastrukturen

- Die Verwaltung wird einfacher, da keine RAIDs, LUNs oder einzelne Volumes zu konfigurieren sind. Durch die lokale Replikation in einer ringförmigen Struktur sind mehrere Festplatten oder Appliances vor Ausfällen geschützt.
- Ausgefallene Festplatten (oder Appliances in einem Cluster) können einfach entfernt und ohne Unterbrechung der Datendienste und ohne Speicher-Neukonfiguration ersetzt werden.
- Verwalten von OneXafe Backup-Appliances über jeden Browser
- Der Management-Workflow ist einfach und intuitiv.

Fazit

Bei Verlust oder Beschädigung von Daten ist der Zeitraum bis zur Wiederherstellung und zur Wiederaufnahme des normalen Geschäftsbetriebs ein entscheidender Faktor. Hier ist eine zuverlässige, schnelle Recovery-Lösung, bei der nicht erst mühsam Daten von Sicherungen wiederhergestellt werden müssen, eine gute Alternative. OneXafe bietet mit integrierter Deduplizierung, unveränderlichen Snapshots und einfacher Verwaltung eine kostengünstige, sichere und unterbrechungsfreie Speicherlösung für Ihre Backup- und unstrukturierten Daten.

Machen Sie den nächsten Schritt

WEITERE INFOS finden Sie unter arcserve.com/de oder [kontaktieren Sie uns jetzt](#).



Über Arcserve

Arcserve ist ein globaler Top-5-Anbieter von Datensicherungslösungen mit dem breitesten Angebot an Best-in-Class-Lösungen, die alle Daten-Workloads verwalten, schützen und wiederherstellen, vom KMU bis zum Unternehmen und unabhängig von Standort und Komplexität. Die Lösungen von Arcserve beseitigen die Komplexität und bieten gleichzeitig erstklassige, kosteneffiziente, agile und massiv skalierbare Datensicherung und Sicherheit für alle Datenumgebungen. Dies umfasst On-Premises-, Off-Premises- (einschließlich DRaaS, BaaS und Cloud-to-Cloud), hyperkonvergente und Edge-Infrastrukturen. Arcserve ist ein zu 100 % auf Vertriebschannels ausgerichtetes Unternehmen, das in über 150 Ländern mit 19.000 Vertriebspartnern und 235.000 Kunden, darunter MSPs, VARs, LARs und Endbenutzer, vertreten ist.

