

5 Must-haves für Ihre nächste Backup-Lösung für Unternehmen



Overview

Daten sind die wertvollste Ressource Ihrer Organisation. Backups führen jedoch häufig durch die damit verbundenen Kosten und Risiken zu Problemen für das IT-Management. Das liegt daran, dass Backup-Lösungen in der Regel von vier oder fünf Anbietern bereitgestellt werden, die an Dutzenden von Standorten in einer veralteten Infrastruktur verteilt sind. Dies führt zur Massenfragmentierung von Daten, Verlangsamung bei der Wiederherstellung und Dark Data. Sie können Ihr Unternehmen dabei unterstützen, operative Herausforderungen zu meistern und auf ein modernes Datenmanagement umzusteigen, indem Sie sich bei Ihren nächsten Backup- und Wiederherstellungsinvestitionen diese fünf Must-haves ins Gedächtnis rufen:

Auswirkungen der Massenfragmentierung von Daten

- **Team-Burnout** – 31 % mehr IT-Zeit für die Verwaltung der Komplexität der Massenfragmentierung von Daten (~ 16 weitere Wochen/Jahr)
- **Verpasste Gelegenheiten** – 90+ % der Befragten geben an, dass die Einnahmen über einen Zeitraum von 5 Jahren um 8 – 10 % gesteigert werden können, wenn Mitarbeiter von sekundären Datenaufgaben abgezogen werden.
- **Compliance-Risiko** – 9 von 10 sorgen sich um die Transparenz von Sekundärdaten.
- **Konkurrenzdruck** – Fast die Hälfte gibt an, dass es ein Nachteil ist, das Thema nicht anzugehen!



1. Vereinfachung der Backup-Vorgänge mit Hilfe einer hyperkonvergenten Architektur

Separate, ältere Sicherungstools sind komplex in der Verwaltung und erfordern teure, störende Upgrades. Multiple-Point-Lösungen mit unterschiedlichen Benutzeroberflächen (User Interfaces, UIs) und isolierten Vorgängen machen es unmöglich, eine einheitliche Ansicht Ihrer Sicherungsinfrastruktur zu erhalten und alle Ihre Daten zu verwalten, wo immer auch immer diese sich befinden – lokal, in öffentlichen Clouds und im Edge-Bereich. Was benötigt wird, ist eine hyperkonvergente Backup- und Wiederherstellungslösung, welche die Funktionen Ihrer Vielpunktprodukte in einer modernen Plattform konsolidiert und aktualisiert, die einfach über eine einzige, globale Benutzeroberfläche verwaltet werden kann. Suchen Sie nach einer Lösung, die einfach zu bedienen ist, eine echte Scale-out-Architektur ohne Einschränkungen bietet und vielfältige Workloads abdeckt, einschließlich virtueller, physischer, Cloud-nativer und SaaS-Anwendungen, traditioneller und moderner Datenbanken sowie -speicher.



2. Sicherstellung der Geschäftskontinuität durch sofortige Wiederherstellung Ihrer Backups

Bei den heutigen komplexen IT-Umgebungen kommt es darauf an, wann und nicht ob es zu Ausfallzeiten kommt. In unserer 24-Stunden-Geschäftswelt schaden lange Ausfallzeiten Ihrem Ruf und Ihrem Geschäftsergebnis. Ältere Backup-Produkte und sogar einige von neueren Backup-Anbietern können die Wiederherstellung nicht schneller vorantreiben als einige virtuelle Maschinen (VMs) gleichzeitig. Das liegt daran, dass die meisten Backup-Lösungen komplexe Datenbindungen



Bis 2021 werden 50 % der Organisationen ihre derzeitige Sicherungsanwendung durch eine andere Lösung ergänzen oder ersetzen.²

¹ Studie von Vanson Bourne „Marktstudie zu Sekundärdaten“, November 2018.

² Gartner. „Magic Quadrant für Backup- und Wiederherstellungslösungen in Rechenzentren,“ 31.07.2017

(Rehydration) über mehrere Backup-Kopien hinweg ausführen müssen, bevor Daten zur Wiederherstellung bereitgestellt werden. Durch die Massenfragmentierung von Daten, die durch ältere Systeme und mehrere Standorte – einschließlich der Cloud – verursacht wird, verlangsamt sich die Wiederherstellung weiter. Eine moderne Backup-Lösung schränkt Ihre Datenwiederherstellung nicht ein. Hunderte von VMs oder anderen Datensätzen werden innerhalb von Minuten statt Stunden oder Tagen wiederhergestellt. Suchen Sie nach einer Lösung, die eine unbegrenzte Anzahl von vollständig hydratisierten Sicherungskopien verwaltet, eine echte globale Suche über Workloads und Standorte hinweg bietet und eine sofortige Massenwiederherstellung ermöglicht.



3. Optimierung der Abläufe und Senkung der Betriebskosten mit einer nativen Cloud-Lösung

Die Hybrid Cloud (Entwicklung und Ausführung von Produktionsanwendungen an lokalen Standorten und in öffentlichen Clouds) ist der neue Unternehmensstandard. Bei der Sicherung und Archivierung von Unternehmensdaten in öffentlichen Clouds stellen IT-Teams jedoch fest, dass ältere Backup-Lösungen unzureichend sind. Viele von ihnen wurden eingeführt, bevor es öffentliche Clouds gab und sind somit nicht für die Verwendung in Clouds konzipiert. Sie erfordern separate Gateways und sind teuer in der Implementierung und Verwaltung. Vergleichen Sie dies mit einer modernen, nativen Cloud-Lösung, die Daten und Anwendungen in der Cloud sichert und schützt – Amazon Web Services, Microsoft Azure und Google Cloud – und dabei die Skalierbarkeit und Kosteneffizienz der Cloud nutzt. Suchen Sie nach einer Lösung, die mit einer nativen S3-Schnittstelle, richtlinienbasierter Datenmobilität zur Begrenzung der Cloud-Egress-Gebühren und globaler Deduplizierung in der gesamten öffentlichen Cloud für erstklassige Speichereffizienz ausgestattet ist.



4. Schutz Ihrer Backup-Daten—und Ihres Unternehmens – vor Ransomware

Backup- und Wiederherstellungslösungen sollen Ihre Organisation schützen. Doch nun werden Ihre Backup-Daten zur Zielscheibe hochentwickelter Ransomware. Cyberkriminelle modifizieren ihre Malware, um Backups aufzuspüren und zu löschen. Was tun Sie, um Ihre Daten vor diesen Bedrohungen zu schützen, die in diesem Jahr voraussichtlich alle 14 Sekunden Ihr Unternehmen treffen werden?

Die Sicherung Ihrer Daten ist einfacher, wenn Sie eine moderne Lösung mit integrierten Funktionen verwenden, die verhindern, dass Backups nicht zum Angriffsziel werden. Eine durchdachte Datenverwaltungslösung ist mehr als nur ein einfaches Backup. Sie schützt vor Eindringlingen, die Sicherungskopien erstellen, und hilft Ihnen bei der sofortigen Wiederherstellung, ohne eine Ransomware-Zahlung vornehmen zu müssen. Suchen Sie nach einer aktiven Schutzlösung, die nicht nur die Angriffsfläche mit einem unveränderlichen Dateisystem reduziert, sondern auch Sicherungsdaten in Echtzeit proaktiv auf Anomalien überwacht und analysiert. Sollte der schlimmste Fall eintreten, können Sie sich durch die unmittelbare Wiederherstellung von Massendaten sofort wieder Ihrem Geschäft widmen.



5. Übertroffene Compliance-Anforderungen für Backup-Daten

Die Einhaltung immer strengerer behördlicher und wirtschaftlicher Anforderungen – DSGVO, PCI, HIPAA usw. – sollte die geschäftliche Agilität nicht beeinträchtigen. Die geringe Transparenz der in Ihren Backups gespeicherten Informationen führt jedoch zu Dark Data, die sich nur schwer aufdecken, sichern und weitergeben lassen. Mit einer modernen Datenmanagementlösung, die weit über das Backup als teure Versicherungspolice hinausgeht, können Sie Anwendungen direkt auf all Ihren Daten ausführen, um umfassende Transparenz zu gewährleisten. Damit können Sie auf einfache Weise persönliche Informationen (z. B. Kreditkartennummern, Sozialversicherungsnummern usw.) finden und Compliance-Prüfungen und -Aufgaben erleichtern.

Lösung der Massenfragmentierung von Daten mit moderner Datensicherung und -wiederherstellung

Lassen Sie Ihre Backup-Umgebung nicht zu einem kostspieligen und riskanten Problem für das IT-Management werden. Verlangen Sie mehr von einer Backup-Lösung und einem Backup-Anbieter, wenn Sie an neue Investitionen denken. Ersetzen Sie isolierte, ältere Tools durch eine End-to-End-Datenmanagementlösung, die sich problemlos in die Cloud integrieren lässt und vor allem mehr aus Ihren Daten herausholt, um neue Erkenntnisse zu gewinnen und Ransomware einzudämmen.

Laden Sie sich diesen [Einkaufsführer](#) herunter, um mehr über moderne Datensicherung und -wiederherstellung zu erfahren.

COHESITY



© 2021 Cohesity, Inc. All rights reserved.

Cohesity, the Cohesity logo, SnapTree, SpanFS, DataPlatform, DataProtect, Helios, and other Cohesity marks are trademarks or registered trademarks of Cohesity, Inc. in the US and/or internationally. Other company and product names may be trademarks of the respective companies with which they are associated. This material (a) is intended to provide you information about Cohesity and our business and products; (b) was believed to be true and accurate at the time it was written, but is subject to change without notice; and (c) is provided on an "AS IS" basis. Cohesity disclaims all express or implied conditions, representations, warranties of any kind.