

Commvault® Cloud-Backup und Wiederherstellung für Active Directory

Schützen Sie AD vor Cyberangriffen, Katastrophen und Bedienungsfehlern

ÜBERBLICK

Microsoft Active Directory (AD) und Entra ID sind zentral für die sichere Authentifizierung Ihres Unternehmens. Als zentrale Steuerungsstelle für Identität, Zugriff und Sicherheit aller Systeme benötigt Active Directory einen robusten und anpassungsfähigen Schutz. Angesichts von Löschung, Beschädigung und Cyberangriffen bietet Commvault Cloud Backup & Recovery für Active Directory eine schnelle Wiederherstellung der Identität und gewährleistet so einen kontinuierlichen Geschäftsbetrieb im gesamten Unternehmen.

HERAUSFORDERUNG

Angesichts seiner Bedeutung ist es nicht verwunderlich, dass Active Directory in neun von zehn Fällen ein Hauptziel von Angriffen ist. Die Auswirkungen eines Ausfalls oder einer Katastrophe von Active Directory können weitreichend sein. Anwendungen, Dateisysteme, E-Mail-Dienste und Datenbanken sind für die korrekte Authentifizierung und die sichere Benutzerzugriffskontrolle auf AD angewiesen. Wenn AD beschädigt oder vollständig offline genommen wird, sind die kritischen Anwendungen und Dienste, die es unterstützt, nicht mehr erreichbar. Ohne AD kann der Geschäftsbetrieb nicht fortgeführt werden.

Eine schnelle und sichere Wiederherstellung von Active Directory ist die Grundlage für einen reibungslosen Geschäftsbetrieb. Ob es sich um die Wiederherstellung nach versehentlichem Löschen, Beschädigung oder böswilligen Angriffen handelt – die Wiederherstellung mit Standardtools oder Eigenentwicklungen ist oft zeitaufwändig, komplex und fehleranfällig.

9 von 10 Cyberangriffe richten sich gegen Active Directory.¹

\$4.88M

Die durchschnittlichen weltweiten Kosten einer Datenschutzverletzung betragen 4,88 Mio. US-Dollar (9,3 Mio. US-Dollar in den USA).²

LÖSUNG

Commvault Cloud Backup & Recovery für Active Directory bietet umfassenden Schutz und schnelle Wiederherstellung für kritische AD- und Entra ID-Daten und -Konfigurationen, die zur Authentifizierung und für den sicheren Zugriff auf kritische Anwendungen und Dienste benötigt werden.

Mit Commvault Cloud können Sie :

- Stellen Sie den gesamten AD-Wald schnell auf einen Zeitpunkt vor der Korruption oder dem Angriff wieder her.
- Prüfen Sie, was sich in Ihrer Umgebung geändert hat, und machen Sie diese Änderungen so effizient wie möglich rückgängig.
- Einzelne Objekte wie Benutzer oder Gruppen, die versehentlich gelöscht wurden, können wiederhergestellt werden.
- Machen Sie unerwünschte Änderungen an bestimmten Objektattributen rückgängig.
- Schützen Sie hybride AD- und Entra-ID-Umgebungen mit einer einzigen, einheitlichen Lösung.

ROBUSTE WIEDERHERSTELLUNG

Schnelle Wiederherstellung ganzer AD-Gesamtstrukturen (Forests), Domänencontroller sowie einzelner Objekte und Attribute, wie z. B. Benutzer oder Gruppen und deren Beziehungen.

INTERAKTIVE VERGLEICHSBERICHTE

Vergleichen Sie alle Änderungen in der AD-Domäne oder im Entra ID-Mandanten zwischen zwei Zeitpunkten, identifizieren Sie schnell die Daten, die wiederhergestellt oder zurückgesetzt werden müssen, und stellen Sie sie schnell direkt aus dem Bericht wieder her.

LEICHT ZU VERWALTEN

Schützen Sie Active Directory und Entra ID in Hybridumgebungen mit einer einzigen, einheitlichen Lösung, die auch Datenschutz für viele andere lokale oder Cloud-Anwendungen wie Microsoft 365, Microsoft Dynamics 365, Endpunkte und VMs bietet.

Vorteile

- Automatisieren Sie den gesamten Waldwiederherstellungsprozess
- Wiederherstellungszeiten verkürzen und die Resilienz stärken
- Verbessern Sie Ihre Cybersicherheitsvorsorge mit AD-Wiederherstellungstests
- Risiken von Produktivitätsausfällen im Geschäftsbetrieb reduzieren
- Eliminieren Sie langsame und fehleranfällige manuelle Wiederherstellungsprozesse.

| Capacité | Merkmale und Vorteile |
|---|---|
| Einzellösungsschutz für Active Directory und Entra ID | <ul style="list-style-type: none"> • Umfassender Schutz kritischer AD-Objekte, einschließlich Gruppenrichtlinienobjekte (GPOs), Benutzer, Gruppen und aller ihrer Beziehungen • Schützen Sie Entra-ID-Rollen, Richtlinien für bedingten Zugriff und mehr. • Automatisierte, regelmäßige Datensicherungen und unbegrenzte Aufbewahrung |
| Automatisierte Wiederherstellung der Active Directory-Gesamtstruktur | <ul style="list-style-type: none"> • Automatisieren Sie den gesamten AD-Gesamtstrukturwiederherstellungsprozess, einschließlich der kritischen Bereinigungsaufgaben, die erforderlich sind, um die Konsistenz des wiederhergestellten Active Directory zu überprüfen • Automatisierte Wiederherstellungs-Runbooks orchestrieren den mehrstufigen AD-Wiederherstellungsprozess mit Optionen zur Anpassung der Schritte für eine detaillierte Steuerung. • Visuelle AD-Topologieansichten ermöglichen die einfache und schnelle Identifizierung der Domänencontroller, die zuerst wiederhergestellt werden sollen, und in welcher Reihenfolge und auf welche Weise sie wiederhergestellt werden sollen. • Die detaillierten Runbook-Ansichten bieten vollständige Transparenz über den Wiederherstellungsfortschritt. Sie sehen, wo Sie sich im Prozess befinden und wie lange es noch dauert, bis Ihre Active-Directory-Umgebung wieder online ist. • Unterstützung umfassender, häufiger AD-Wiederherstellungstests in einer Nicht-Produktionsumgebung |
| Schnelle, detaillierte Wiederherstellung | <ul style="list-style-type: none"> • Schnelle Wiederherstellung nur der fehlenden, beschädigten oder falsch konfigurierten Objekte • Zurücksetzen überschriebener oder beschädigter Attribute über mehrere Objekte hinweg gleichzeitig |
| Interaktive Vergleichsberichterstattung | <ul style="list-style-type: none"> • Vergleichen Sie alle Änderungen in der AD-Domäne oder im Entra ID-Mandanten zwischen Backups oder zwischen einem aktuellen Backup und dem Live-Verzeichnis und stellen Sie gelöschte oder geänderte Objekte oder Attribute schnell direkt aus dem Bericht wieder her. • Filtern Sie nach Attribut, Objekt, gelöscht oder geändert, um die Suchergebnisse einzuzugrenzen. |
| Mehrschichtige Sicherheit | <ul style="list-style-type: none"> • Die Cloud-Steuerungsebene bietet Ausfallsicherheit im Angesicht von Katastrophen • Mehrstufige Sicherheit, die Industriestandards erfüllt und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften unterstützt • Verschlüsselung von Daten im Ruhezustand und während der Übertragung • Rollenbasierte, SSO- und SAML-Authentifizierungskontrollen |

UNTERSTÜTZTE PLATTFORMEN UND ANWENDUNGEN

Active Directory

| | |
|----------------------------|---|
| Microsoft Active Directory | <ul style="list-style-type: none">• Auf physischen oder virtuellen Servern, lokal oder in der Cloud |
| Microsoft Entra ID | |

Cibles de stockage

| | |
|--------------------|---|
| Cloud-Speicher | <ul style="list-style-type: none">• Inklusive für Entra ID |
| Lokale Speicherung | <p>(BYO für Microsoft Active Directory)</p> <ul style="list-style-type: none">• Commvault Cloud Air Gap Protect• Azure• Dell EMC Isilon, Data Domain• Hitachi HNAS, VSP, HCP• HPE Primera, Nimble, 3PAR• NetApp E-Series• Pure Storage FlashArray |

1. Sheridan, K. (2021, 3 mai). Forscher untersuchen Angriffsvektoren für Active Directory. Dark Reading.

2. <https://www.ibm.com/reports/data-breach>

Um mehr zu erfahren, besuchen Sie [commvault.com](https://www.commvault.com)