

Commvault® Cloud Backup and Recovery für Active Directory

Schützen Sie AD vor Cyberangriffen, Katastrophen und Betriebsfehlern.

ÜBERSICHT

Microsoft Active Directory (AD) und Entra ID sind zentral für die sichere Authentifizierung in Ihrem Unternehmen. Als Steuerzentrum für Identität, Zugriff und Sicherheit in allen Systemen benötigt Active Directory eine robuste und flexible Schutzlösung. Bei Löschungen, Verfälschungen und Cyberangriffen bietet Commvault Cloud Backup & Recovery for Active Directory eine schnelle Identitätswiederherstellung und ermöglicht den kontinuierlichen Betrieb im gesamten Unternehmen.

HERAUSFORDERUNG

Angesichts seiner Bedeutung ist es nicht überraschend, dass Active Directory in 9 von 10 Angriffen ein bevorzugtes Ziel ist. Die Auswirkungen eines Ausfalls oder einer Katastrophe im Active Directory können weitreichend sein. Anwendungen, Dateisysteme, E-Mail-Dienste und Datenbanken hängen alle von AD ab, um eine ordnungsgemäße Authentifizierung und sichere Benutzerzugriffskontrolle zu gewährleisten. Wenn AD beschädigt oder vollständig offline geschaltet wird, werden die kritischen Anwendungen und Dienste, die es unterstützt, unzugänglich. Ohne AD kann das Unternehmen nicht weiterarbeiten. Eine schnelle und sichere Wiederherstellung von Active Directory ist grundlegend für den kontinuierlichen Betrieb. Ob bei der Wiederherstellung von versehentlichen Löschungen, Verfälschungen oder bösartigen Angriffen, ist die Wiederherstellung mit nativen Tools oder selbst entwickelten Lösungen oft zeitaufwendig, komplex und fehleranfällig.

9 VON **10** Cyberangriffe richten sich gegen Active Directory.

4,88 MILLIONEN US-DOLLAR

Die durchschnittlichen globalen Kosten eines Datenverlusts beträgt (9,3 Millionen US-Dollar in den USA).

LÖSUNG: COMMVAULT CLOUD BACKUP & RECOVERY FÜR ACTIVE DIRECTORY

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 sicheren Zugriffskontrolle auf kritische Anwendungen und Dienste benötigt werden.

Mit Commvault Cloud können Sie:

- Die gesamte AD-Landschaft auf einen Zeitpunkt vor der Korruption oder dem Angriff schnell wiederherstellen.
- Änderungen in Ihrer Umgebung überblicken und diese Änderungen so effizient wie möglich rückgängig machen.
- Individuelle Objekte wie Benutzer oder Gruppen, die fälschlicherweise gelöscht wurden, wiederherstellen.
- Ungewünschte Änderungen an spezifischen Objektattributen rückgängig machen.
- AD- und Entra ID-Hybridumgebungen mit einer einzigen, einheitlichen Lösung schützen.

ROBUSTE WIEDERHERSTELLUNG

Schnell gesamte AD-Landschaften, Domänencontroller und einzelne Objekte sowie Attribute wie Benutzer oder Gruppen und deren Beziehungen wiederherstellen.

INTERAKTIVE VERGLEICHE DER GESAMTEN DOMAIN

Vergleichen Sie alle Änderungen in AD-Domänen zwischen zwei Zeitpunkten, identifizieren Sie schnell die Daten, die wiederhergestellt oder zurückgesetzt werden müssen, und stellen Sie diese direkt aus dem Bericht wieder her.

EINFACH ZU VERWALTEN

Schützen Sie Active Directory und Entra ID in Hybridumgebungen mit einer einzigen, einheitlichen Lösung, die zudem Daten schützt für viele andere On-Premises- oder Cloud-Anwendungen wie Microsoft 365, Microsoft Dynamics 365, Endpunkte und virtuelle Maschinen.

Vorteile

- Automatisieren Sie den gesamten Wiederherstellungsvorgang.
- Beschleunigen Sie die Wiederherstellungszeiten und verbessern Sie die Resilienz.
- Stärken Sie die Cybersicherheitsbereitschaft durch AD-Wiederherstellungstests.
- Reduzieren Sie das Risiko von Ausfällen der Geschäftsfunktionalität.
- Eliminieren Sie langsame und fehleranfällige manuelle Wiederherstellungsvorgänge.

Funktionen	Funktionen und Vorteile
Einheitlicher Schutz für Active Directory und Entra ID	<ul style="list-style-type: none"> • Umfassender Schutz für kritische AD-Objekte, einschließlich Group Policy Objects (GPOs), Benutzer, Gruppen und all ihrer Beziehungen • Schutz von Entra ID-Rollen, bedingten Zugriffsrichtlinien und mehr • Automatisierte, häufige Backups und unbegrenzte Aufbewahrung
Automatisierte Active Directory-Waldwiederherstellung	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisierung des vollständigen AD-Landschaftswiederherstellungsvorgangs, einschließlich der kritischen Hygieneaufgaben, die erforderlich sind, um die Konsistenz im wiederhergestellten AD zu überprüfen • Automatisierte Landschaftswiederherstellungs-Runbooks orchestrieren den mehrstufigen AD-Umgebungswiederherstellungsvorgang mit Optionen zur Anpassung der Schritte für eine feingranulare Steuerung • Visuelle AD-Topologieansichten ermöglichen eine einfache und schnelle Identifizierung der zuerst wiederherzustellenden Domänencontroller und deren Wiederherstellungsprozess • Runbook-Ansichten bieten eine vollständige Sicht auf den Wiederherstellungsfortschritt. Sehen Sie, wo Sie im Prozess sind und wie lange es dauert, bis Ihr AD wieder online ist • Unterstützen Sie umfassende, häufige AD-Wiederherstellungstests in einer nicht-produktiven Umgebung
Schnelle, feingranulare Wiederherstellung	<ul style="list-style-type: none"> • Schnelle Wiederherstellung nur der fehlenden, beschädigten oder falsch konfigurierten Objekte • Rückgängigmachen von überschriebenen oder beschädigten Attributen für mehrere Objekte auf einmal

Funktionen	Funktionen und Vorteile
Interaktive Vergleichsberichterstattung	<ul style="list-style-type: none"> • Vergleichen Sie alle Änderungen in AD-Domänen zwischen Backups oder zwischen einem aktuellen Backup und dem Live-Verzeichnis und stellen Sie gelöschte oder geänderte Objekte oder Attribute direkt aus dem Bericht schnell wieder her • Filtern Sie nach Attribut, Objekt, gelöscht oder geändert, um die Suchergebnisse zu einguzugrenzen
Mehrstufige Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Die Cloud-Steuerungsebene bietet Resilienz im Falle einer Katastrophe • Mehrstufige Sicherheit, die Branchenstandards entspricht und die Einhaltung von Vorschriften unterstützt • Verschlüsselung von ruhenden und übertragenen Daten • 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	

Speicherziele

Cloud-Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • Eingeschlossen für Entra ID
Lokaler Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • (BYO for Microsoft Active Directory) • 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

To learn more, visit [commvault.com](https://www.commvault.com)