



Lösungsüberblick

NetApp Cloud Control für Microsoft Office 365

Umfassendes SaaS-Angebot mit Backup, Archivierung und Compliance für Office 365

Die wichtigsten Vorteile

- Langfristige Sicherung der Office 365 Daten
- Automatisierte und vereinfachte Methode zur Sicherung und Wiederherstellung von Office 365 DatenSecure
- Erweiterte Funktionen zum Suchen und Wiederherstellen verlorener DatenSimple
- Off-Boarding-Funktion zur Migration von Benutzern und Standorten in On-Premises-Systeme
- Cloud-fähige Services, mit denen Kunden gesetzliche Vorschriften einhalten können

Die Herausforderung

Unternehmen nutzen SaaS-Angebote (Software als Service), um viele ihrer Geschäftsanforderungen immer schneller erfüllen zu können. Die genutzten Services reichen von umfangreichen CRM-Systemen bis zu kritischen Workload-Services wie E-Mail-Lösungen oder Datenbanken.

Einer der größten SaaS-Anbieter mit zahlreichen Angeboten ist Microsoft. Kunden der Microsoft Office 365 Services wie Exchange Online, SharePoint Online und OneDrive for Business können ihre Produktivität für grundlegende geschäftliche Anforderungen steigern.

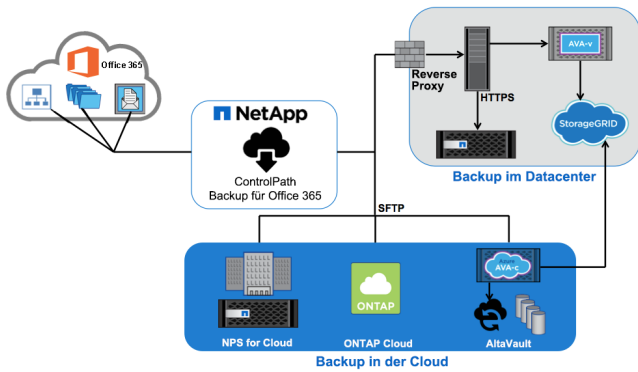
Der Nachteil von SaaS-Angeboten besteht darin, dass sie Unternehmen häufig vor erhebliche Herausforderungen bezüglich der Datensicherung stellen. SaaS-Services erfüllen bestimmte Geschäftsanforderungen, bieten aber keine Sicherung für die entsprechenden geschäftskritischen Daten. Diese Datensicherung ist aber häufig eine Grundvoraussetzung für Applikationen – herkömmlich oder im Rahmen eines Services. Was geschieht, wenn jemand versehentlich die Daten löscht? Oder wenn Daten bei einem Angriff verloren gehen?

Die Lösung

NetApp bietet eine Lösung zum Schutz vor versehentlichem Löschen Ihrer SaaS-basierten Daten und zur kurz- oder langfristigen Sicherung für Recovery-Zwecke. NetApp Cloud Control für Office 365 ist ein umfassendes SaaS-Angebot, mit dem Sie Ihre Office 365 Daten vor dem versehentlichen Löschen oder vor Angriffen schützen. Mit NetApp Cloud Control können Sie die Daten ganz einfach an einem beliebigen externen Ort speichern – entweder in Ihrem Datacenter oder in der Cloud, zum Beispiel in Microsoft Azure oder Amazon Web Services. IT-Administratoren können Ziele wie NetApp FAS oder All Flash FAS als lokale Storage-Lösung auswählen. In der Cloud stehen ihnen NetApp AltaVault Storage oder die NetApp ONTAP Cloud Storage-Software zur Verfügung. Unternehmen können in der Cloud Control SaaS-Umgebung sensible Daten sichern und die Administration von Office 365 vereinfachen. Diese umfassende Lösung deckt Exchange Online, SharePoint Online und OneDrive for Business ab und kann Backups und Restores von Mailboxen, Websitesammlungen, Websites und Listen durchführen. Die Funktionen sind für alle Implementierungsoptionen identisch und bieten den Kunden daher eine größere Flexibilität.

Datensicherungslösung der Enterprise-Klasse für Office 365

Cloud Control für Office 365 sichert Ihre Daten durch automatische, geplante Backups von E-Mails, Kalendern, Kontakten, Aufgaben, Websitesammlungen, Websites, Listen und Dateien in OneDrive for Business. Alle Inhalte in Office 365 Instanzen werden gesichert und können über Exchange Online und SharePoint Online Komponenten – einschließlich einzelner Elemente – ganz ohne aufwendige native Office 365 Rollbacks wiederhergestellt werden. Die Backups werden entweder lokal in FAS Storage, mit AltaVault in NetApp StorageGRID Webscale oder in der Cloud mit ONTAP Cloud oder AltaVault in S3-kompatiblen Objekt-Storage gespeichert.



Funktionsweise der Lösung

Cloud Control für Office 365 ist ein umfassendes SaaS-Angebot im Web. Für den benutzerfreundlichen Service müssen Sie nur die zu sichernden Quelldaten und ein Ziel für das Backup auswählen und dann einen Zeitplan festlegen. Über die zentrale Benutzeroberfläche können Sie jederzeit nach Backups suchen und die entsprechenden Daten wiederherstellen. Sie brauchen nur eine 1-Monats- oder 12-Monats-Lizenz zu erwerben und dann den Service zu starten. Es sind weder Software- oder Hardwareanschaffungen noch Installationen notwendig. Sie erhalten einen umfassenden Backup-Service von NetApp für Ihre Office 365 Daten.

Vereinfachung von Management und Migration

Mithilfe der Cloud Control Services können Office 365 Umgebungen rund um die Uhr überwacht und automatisch angepasst werden, falls nicht autorisierte Änderungen an den Einstellungen, Sicherheitsmaßnahmen oder Konfigurationen vorgenommen wurden. Dieser Service ist eine schnelle, effiziente und kostengünstige Lösung für die Migration geschäftskritischer Inhalte zu Office 365.

Wahlmöglichkeiten und Kontrolle

Kunden haben die Kontrolle über ihre Backup-Implementierungen und können diese flexibel an diversen Orten speichern, da NetApp diverse Cloud-Provider, On-Premises-Systeme und eine Kombination dieser Umgebungen unterstützt. Inhalte werden mit einer archivähnlichen Granularität auf Listen-, Bibliotheks-, Ordner-, Elemente- oder Dateiebene in der gewählten Storage-Umgebung gesichert.

Administratoren können FAS für lokale Storage-Backups nutzen oder NetApp AltaVault, eine Cloud-integrierte Storage Appliance, implementieren und die Hybrid Cloud für das Management großer Datensätze zu niedrigeren Kosten und für die Datensicherheit einsetzen. Der Cloud-integrierte Storage AltaVault beschleunigt die Recovery und bietet umfassende Deduplizierung und Komprimierung. Mit AltaVault können Sie Daten auch nahtlos in die NetApp StorageGRID Webscale Objekt-Storage-Software übertragen, um von der kostengünstigen, langfristigen Aufbewahrung der Office 365 Daten zu profitieren.

In einem gängigen Szenario (Abbildung 1) verfügen Sie über Storage-Ressourcen in einem Datacenter und nutzen Office 365 Services, einschließlich Exchange Online und SharePoint Online. Sie wählen aus diversen Backup-Optionen – von einem On-Premises-Datacenter bis zu einer Cloud-Lösung. Mit Cloud Control für Office 365 können Sie Daten in Storage vor Ort wie NetApp All Flash FAS oder FAS sichern oder AltaVault auf StorageGRID Webscale Objekt-Storage nutzen. Wenn Sie Cloud-basierte Standorte nutzen möchten, können Sie mit Cloud Control AltaVault auf AWS S3-kompatiblen Objekt-Storage oder ONTAP Cloud-Software direkt in der Cloud auswählen. Für noch mehr Sicherheit können Sie Ihre Daten mit NetApp Private Storage for Cloud in Cloud-vernetztem Storage sichern.

Der Backup-Service schreibt Exchange Online, SharePoint Online oder OneDrive for Business Daten mithilfe von SFTP (Secure File Transfer Protocol) über einen Reverse Proxy über HTTPS auf All Flash FAS oder ein FAS System. HTTPS wird auch für eine AltaVault On-Premises-Appliance oder für eine AltaVault Software-Instanz in Azure verwendet.

Für Backups in der Cloud nutzt der Service SFTP und Microsoft Azure oder AWS. Als Ziele dienen unter anderem AltaVault und die ONTAP Cloud-Software. Für Cloud-vernetzte Backups können Sie NetApp Private Storage for Cloud als Ziel wählen, wenn Sicherheits- oder Compliance-Anforderungen die Eigentümerschaft und/oder standortspezifischen Storage vorschreiben.

Info zu NetApp

Unternehmen in aller Welt zählen auf die Software, Systeme und Services von NetApp, um ihre Daten zu managen und zu speichern. Kunden schätzen unsere Teamarbeit, unsere Expertise und unser Engagement für ihren Erfolg.

www.netapp.de