DELL Technologies

Datenblatt

AppSync

Automatisierte, selbstständige, anwendungsorientierte Copy Data Management-Software

Essentials

Einfach

Intuitive Workflows ermöglichen eine geplante Umsetzung von Schutzmaßnahmen und eine koordinierte Neuverwendung vorhandener Daten sowie eine End-to-End-Automatisierung aller Schritte – von der Anwendungserkennung und Storage-Zuordnung bis hin zur Bereitstellung von Kopien auf den Zielhosts.

Intelligent

Die umfassende Integration mit dem primären Dell Storage, Unternehmensanwendungen und VMware-Umgebungen sorgt dafür, dass das Copy Management nicht für jeden einzelnen IO-Stack neu aufgesetzt werden muss.

Transformativ

Richtliniengesteuerte Servicepläne bieten klare Einblicke in SLA-Vorgaben sowie Ressourcenauslastung und schaffen eine gemeinsame Basis für Anwendungs- und Infrastrukturverantwortliche.

Anwendungsintegrationen

Oracle
Microsoft SQL
Microsoft Exchange
VMware-Datenspeicher
Kubernetes
SAP HANA
Weitere auf Dateisystemebene gemanagte Anwendungen

Einfach, intelligent und transformativ

Mit Dell AppSync wird das Erstellen und Verwenden von anwendungskonsistenten Produktionsdatenkopien vereinfacht, orchestriert und automatisiert. Die umfassende Anwendungsintegration von AppSync in Verbindung mit der Abstraktion der zugrundeliegenden Storage- und Replikationstechnologien von Dell ermöglicht es Anwendungsverantwortlichen, Kopieranforderungen für die Neuverwendung von Daten, die betriebliche Recovery und die Disaster Recovery zu erfüllen – und das alles über eine einzige Benutzeroberfläche.

Mit AppSync können Sie den Schutz, die Replikation und die Neuverwendung von Datenbanken und Anwendungen managen, einschließlich Oracle, Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange, SAP HANA, Kubernetes-Namespaces, Dateisysteme und VMware-Datenspeicher sowie virtuelle Laufwerke, die auf dem NFS-Dateisystem gehostet werden. Dabei kommen ein integriertes Kopierdatenmanagement (Integrated Copy Data Management, iCDM) und Replikationstechnologien zum Einsatz, die vom primären Storage von Dell durchgängig unterstützt werden, darunter PowerStore, PowerFlex und Unity XT.

EINFACH

Datenmanagement mit nur einem Mausklick

AppSync bietet intuitive Workflows für die Einrichtung von Schutzmaßnahmen und die Neuverwendung von Daten (sogenannte Servicepläne) sowie die End-to-End-Automatisierung aller Schritte – von der Anwendungserkennung und Storage-Zuordnung bis hin zur Bereitstellung von Kopien auf den Zielhosts. Servicepläne können mit Benachrichtigungs-E-Mails eingeplant werden, um ihren Status einfach zu verfolgen. AppSync bietet außerdem einen Überwachungs- und Berichterstattungsservice für den Anwendungsschutz, der Warnmeldungen generiert, wenn SLAs nicht eingehalten werden oder ein Serviceplan ausfällt.

AppSync selbst installieren

AppSync ist einfach zu verwenden, sodass Nutzer keine neue Technologie erlernen müssen. Für die Installation, Konfiguration und Optimierung von AppSync müssen Sie keine/n TechnikerIn vor Ort hinzuziehen. Besuchen Sie einfach die Dell Support-Seite für AppSync, laden Sie das Produkt herunter und folgen Sie dem Installationsassistenten, um das Produkt zu installieren.

INTELLIGENT

AppSync ist für Anwendungsdatenbanken wie Oracle, SAP HANA und Microsoft SQL Server optimiert, die sich direkt auf dem Array oder in einer softwaredefinierten Storage-Appliance befinden, und unterstützt darüber hinaus die umfangreichen Kopier- und Replikationstechnologien von Dell. AppSync-Servicepläne stellen dem Nutzer alle relevanten Optionen für eine Datenbank-Infrastruktur-Kombination zur Verfügung. Ein Oracle-Serviceplan auf einem PowerStore bietet beispielsweise fein abgestimmte Optionen zur Handhabung verschiedener Protokoll- und Steuerdateien sowie Möglichkeiten zur Erstellung von lokalen und Remotekopien mit nativer Replikationstechnologie. Anwendungsinhaber und DBAs können sicherstellen, dass sie die richtigen Kopien an die richtigen Stakeholder weiterleiten, ohne sich um die zugrundeliegenden Storage- und Anwendungskomplikationen zu kümmern.

Für virtualisierte VMware-Umgebungen, einschließlich VMware-Dateiunterstützung, bietet AppSync VM-konsistente Kopien (mit individueller VM-Recovery). vAdmins können VMware-Datenspeicher mit VM-spezifischer Granularität schützen und wiederherstellen. Mit Dell Virtual Storage Integrator (VSI) lassen sich diese Workflows direkt in der vSphere-Benutzeroberfläche ausführen.

Für Kubernetes-Umgebungen bietet AppSync anwendungskonsistente Kopien von Namespaces mit Vorlagen zum Schutz eigenständiger Microsoft SQL-, Postgress-, MySQL-, Cassandra- und MongoDB-Datenbanken. Die Lösung enthält außerdem Funktionen zur Integration von durch Kunden entwickelten Skripten und zum Schutz jeder Anwendung in Kubernetes-Umgebungen.

© 2022 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften.

TRANSFORMATIV

AppSync ermöglicht es Anwendungsinhabern und DBAs, ihre Daten zu schützen, wiederherzustellen und einer neuen Verwendung zuzuführen, um ihre individuellen Kopieranforderungen zu erfüllen. Dadurch werden Prozesse wie Test- und Entwicklungszyklen beschleunigt und verbessert, da durch die Bereitstellung aktueller Produktionsdaten qualitativ hochwertige Produktveröffentlichungen ermöglicht werden. Die Unterstützung von AppSync für Kopien der zweiten Generation (eine Kopie einer Kopie) ermöglicht die erforderliche Maskierung, Filterung und Verschleierung von Daten durch DBAs, sodass die Endnutzer von Daten nur auf die benötigten Daten zugreifen können. Storage-Admins können sich jederzeit ein umfassendes Bild über alle Kopien verschaffen – inklusive Auslastung und Optimierungsmöglichkeiten.

ANWENDUNGSINTEGRATION

Die Funktionen zur Anwendungsintegration von AppSync umfassen Unterstützung für Oracle, SAP HANA, Microsoft SQL Server und Microsoft Exchange. Kopien für andere Datenbanken, wie sie von EPIC-Systemen verwendet werden, können auf Dateisystem-Ebene verwaltet werden. Vollständige Informationen finden Sie in der AppSync-Supportmatrix unter support.emc.com.

FLEXIBLE LIZENZIERUNGSOPTIONEN

AppSync – 90-Tage-Testsoftware

- AppSync Advanced-Lizenz mit vollem Funktionsumfang für 90 Tage, damit KundInnen das Produkt testen können.

AppSync Starter Packs (auch bezeichnet als AppSync Basic)

- AppSync Starter Pack ist eine kostenlose, eingeschränkte Funktionslizenz, die als Bundle mit den Plattformen des primären Dell Storage angeboten wird.

AppSync Advanced

- AppSync Advanced ist eine Lizenz mit vollem Funktionsumfang. Je nach Storage-Plattform wird AppSync Advanced nach Kapazität, Frame oder Brick angeboten.

APPSYNC-SERVICES

Diese Services sind jeweils für PowerFlex, PowerStore und Unity XT verfügbar.

- **ProDeploy Plus for AppSync** – Dieser Service umfasst die Vor-Ort-Bereitstellung von bis zu vier (4) AppSync-Hosts für das Management des Schutzes und der Replikation unterstützter Anwendungen und Datenbanken des Kunden. AppSync ermöglicht ein integriertes Kopierdatenmanagement (Integrated Copy Data Management, iCDM) auf primären Speichersystemen, indem der Prozess der Erzeugung und Nutzung von Produktionsdatenkopien für die Recovery auf Anwendungsebene und die Neuverwendung vereinfacht und automatisiert wird.
- **ProDeploy Remote for AppSync** – Dieser Service umfasst die Remotebereitstellung von AppSync für das Management des Schutzes und der Replikation unterstützter Anwendungen und Datenbanken des Kunden. AppSync ermöglicht ein integriertes Kopierdatenmanagement (Integrated Copy Data Management, iCDM) auf primären Speichersystemen, indem der Prozess der Erzeugung und Nutzung von Produktionsdatenkopien für die Recovery auf Anwendungsebene und die Neuverwendung vereinfacht und automatisiert wird.
- **Custom Deployment for AppSync** – Dieser Service umfasst die Bereitstellung von AppSync für das Management des Schutzes und der Replikation unterstützter Anwendungen und Datenbanken des Kunden. AppSync ermöglicht ein integriertes Kopierdatenmanagement (Integrated Copy Data Management, iCDM) auf primären Storage-Systemen, indem der Prozess der Erzeugung und Nutzung von Produktionsdatenkopien für die Recovery auf Anwendungsebene und die Neuverwendung vereinfacht und automatisiert wird. Hinweis: Bei KundInnen, die derzeit Replication Manager verwenden, kann dieser Service verwendet werden, um die Design- und Bereitstellungsarbeiten anzubieten, die für die Umstellung auf AppSync erforderlich sind.

EINFACH **INTELLIGENT** **TRANSFORMATIV**

Weitere Informationen über Dell AppSync

Kontakt zu Dell Technologies ExpertInnen

©Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken der Dell Inc. oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.