

AppSync

Zautomatyzowane, samoobsługowe oprogramowanie do zarządzania kopiami danych z uwzględnieniem aplikacji

Najważniejsze informacje

Prostota

Intuicyjne przepływy pracy do konfiguracji zaplanowanych zadań ochrony i przekształcania danych, które zapewniają kompleksową automatyzację wszystkich kroków, od wykrywania aplikacji i mapowania pamięci masowej po montowanie kopii na docelowych hostach.

Sprawność

Głęboka integracja z podstawowym magazynem Dell, aplikacjami korporacyjnymi i środowiskami VMware oznacza, że nie musisz na nowo wymyślać zarządzania kopiami dla każdego stosu IO.

Transformacja

Plany usług oparte na zasadach zapewniają wyraźny wgląd w wymagania SLA i wykorzystanie zasobów, eliminując w ten sposób potencjalne tarcia między właścicielami aplikacji i infrastruktury.

Integracje aplikacji

Oracle
Microsoft SQL
Microsoft Exchange
Magazyny danych VMware
Kubernetes
SAP HANA
Inne zarządzane aplikacje na poziomie systemu plików



AppSync

Prostota, inteligencja i transformacja

AppSync pomaga w upraszczaniu, aranżacji i automatyzacji procesu generowania i konsumowania spójnych kopii danych produkcyjnych aplikacji. Głęboka integracja aplikacji AppSync w połączeniu z abstrakcją podstawowych technologii pamięci masowej i replikacji firmy Dell umożliwia właścicielom aplikacji spełnienie wymagań dotyczących ponownego wykorzystania danych, powrotu do operacyjności i odtwarzania po awarii — wszystko to z poziomu jednego interfejsu użytkownika.

Dzięki AppSync można zarządzać ochroną, replikacją i ponownym wykorzystaniem baz danych i aplikacji (w tym Oracle, Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange, SAP HANA), przestrzeni nazw Kubernetes, systemów plików, magazynów danych VMware i dysków wirtualnych hostowanych w systemie plików NFS przy użyciu zintegrowanego zarządzania kopiowaniem danych (iCDM) i technologii replikacji obsługiwanych w podstawowej pamięci masowej firmy Dell (w tym PowerStore, PowerFlex i Unity XT).

PROSTOTA

Zarządzanie danymi za pomocą jednego kliknięcia

AppSync zapewnia intuicyjne przepływy pracy w celu konfiguracji zadań ochrony i zmiany przeznaczenia (zwanymi planami serwisowymi), które zapewniają kompleksową automatyzację wszystkich kroków od wykrywania aplikacji i mapowania pamięci masowej aż po montaż kopii na hostach docelowych. Plany serwisowe można zaplanować za pomocą wiadomości e-mail z alertami, aby łatwo śledzić ich stan. AppSync oferuje również usługę monitorowania i raportowania ochrony aplikacji, która generuje alerty w przypadku nieprzestrzegania umów SLA lub awarii planu obsługi.

Samodzielna instalacja AppSync

Rozwiązanie AppSync zostało zaprojektowane z myślą o łatwości obsługi, dzięki czemu użytkownicy nie muszą uczyć się nowej technologii. Nie trzeba dzwonić do technika na miejscu, aby pomóc w instalacji, konfiguracji lub optymalizacji AppSync. Wystarczy odwiedzić stronę pomocy technicznej firmy Dell dla AppSync, pobrać produkt i postępować zgodnie z instrukcjami kreatora instalacji, aby zainstalować produkt.

SPRAWNOŚĆ

AppSync ma dogłębną wiedzę na temat baz danych aplikacji, które znajdują się bezpośrednio w macierzy lub na urządzeniu pamięci masowej zdefiniowanej programowo, takie jak Oracle, SAP HANA i Microsoft SQL Server, a także rozbudowane technologie kopiowania i replikacji firmy Dell. Plany serwisowe AppSync przedstawiają użytkownikowi wszystkie odpowiednie opcje dla kombinacji infrastruktury bazy danych. Na przykład plan serwisowy Oracle na urządzeniu PowerStore oferuje szczegółowe opcje dotyczące różnych plików dziennika i plików kontrolnych, a także opcje kopii lokalnych i zdalnych z natywną technologią replikacji. Właściciele aplikacji i administratorzy baz danych mogą upewnić się, że dostarczają odpowiednie kopie odpowiednim interesariuszom, nie martwiąc się o podstawowe zawłości pamięci masowej i aplikacji.

W przypadku zvirtualizowanych środowisk VMware, w tym obsługi plików VMware, AppSync oferuje spójne kopie maszyn wirtualnych (wraz z odzyskiwaniem poszczególnych maszyn wirtualnych). Wirtualni administratorzy mogą chronić i przywracać magazyny danych VMware ze szczegółowością na poziomie maszyny wirtualnej. Dell Virtual Storage Integrator (VSI) umożliwia wykonywanie tych przepływów pracy bezpośrednio w interfejsie użytkownika vSphere.

W przypadku środowisk Kubernetes AppSync oferuje spójne z aplikacjami kopie przestrzeni nazw z szablonami do ochrony autonomicznych baz danych Microsoft SQL, PostgreSQL, MySQL, Cassandra i MongoDB. Zapewnia również możliwości integracji skryptów opracowanych przez klienta i ochrony dowolnej aplikacji w środowiskach Kubernetes.



TRANSFORMACJA

AppSync umożliwia właścicielom aplikacji i administratorom baz danych ochronę, przywracanie i ponowne wykorzystywanie danych w celu spełnienia unikatowych wymagań dotyczących kopiowania. Przyspiesza to i usprawnia procesy takie jak testowanie/projektowanie, dostarczając najnowsze dane produkcyjne dla wysokiej jakości wersji produktów. Obsługa przez AppSync kopii drugiej generacji (kopii kopii) umożliwia wymagane maskowanie, filtrowanie i zaciemnianie danych przez administratorów baz danych, dzięki czemu użytkownicy końcowi danych mają dostęp tylko do danych, których potrzebują. W dowolnym momencie administratorzy pamięci masowej mogą uzyskać pełny obraz struktury kopii, dzięki czemu są świadomi wykorzystania pojemności i zakresu optymalizacji.

INTEGRACJA APLIKACJI

Funkcje integracji aplikacji AppSync obejmują obsługę Oracle, SAP HANA, Microsoft SQL Server i Microsoft Exchange. Kopiami innych baz danych, takich jak te używane przez systemy EPIC, można zarządzać na poziomie systemu plików. Pełne informacje można znaleźć w macierzy zgodności AppSync na stronie support.emc.com.

ELASTYCZNE OPCJE LICENCJONOWANIA

90-dniowa wersja próbna oprogramowania AppSync

- Pełna licencja AppSync Advanced na 90 dni dla klientów do przetestowania produktu.

Pakiety AppSync Starter (znane również jako AppSync Basic)

- AppSync Starter Pack to bezpłatna, ograniczona licencja na funkcje dołączona do podstawowych platform pamięci masowej firmy Dell

AppSync Advanced

- AppSync Advanced to w pełni funkcjonalna licencja. Usługa AppSync Advanced jest oferowana według pojemności, klatek lub obudowy, co zależy od posiadanej platformy pamięci masowej.

USŁUGI APPSYNC

Wszystkie te usługi są dostępne dla rozwiązań PowerFlex, PowerStore i Unity XT

- W ramach usługi **ProDeploy Plus for AppSync** wdraża się w siedzibie klienta maksymalnie cztery (4) hosty AppSync na potrzeby zarządzania ochroną i replikacją obsługiwanych aplikacji i baz danych klienta. AppSync umożliwia zarządzanie danymi zintegrowanych kopiowania (iCDM) za pomocą podstawowych systemów pamięci masowej, upraszczając i automatyzując proces generowania i konsumowania kopii danych produkcyjnych do celów związanych z odzyskiwaniem i ponownym wykorzystaniem ich z poziomu aplikacji.
- **ProDeploy Remote for AppSync** — ta usługa zdalnie wdraża AppSync w celu zarządzania ochroną i replikacją obsługiwanych aplikacji i baz danych klienta. AppSync umożliwia zarządzanie danymi zintegrowanych kopiowania (iCDM) za pomocą podstawowych systemów pamięci masowej, upraszczając i automatyzując proces generowania i konsumowania kopii danych produkcyjnych do celów związanych z odzyskiwaniem i ponownym wykorzystaniem ich z poziomu aplikacji.
- W ramach usługi **Custom Deployment for AppSync** wdraża się w siedzibie klienta AppSync na potrzeby zarządzania ochroną i replikacją obsługiwanych aplikacji i baz danych klienta. AppSync umożliwia zarządzanie danymi zintegrowanych kopiowania (iCDM) za pomocą podstawowych systemów pamięci masowej, upraszczając i automatyzując proces generowania i konsumowania kopii danych produkcyjnych do celów związanych z odzyskiwaniem i ponownym wykorzystaniem ich z poziomu aplikacji. Uwaga: w przypadku klientów, którzy obecnie korzystają z programu Replication Manager, usługa ta może służyć do wyceny prac projektowych i wdrożeniowych wymaganych do przejścia ich do AppSync.

PROSTOTA



INTELIGENCJA



TRANSFORMACJA



Dowiedz się więcej o rozwiązaniu [Dell AppSync](#)



Skontaktuj się z ekspertem firmy Dell Technologies