

## AppSync

Logiciel automatisé et en libre-service de gestion des données de copie avec reconnaissance des applications

### Essentiels

#### Simple

Des workflows intuitifs pour configurer la protection planifiée et les tâches de réaffectation qui fournissent une automatisation de bout en bout de toutes les étapes, de la découverte d'application au montage des copies vers les hôtes cibles, en passant par le mappage du stockage.

#### Intelligence

L'intégration étroite avec le stockage principal Dell, les applications d'entreprise et les environnements VMware vous évite d'avoir à réinventer la gestion des copies pour chaque pile d'E/S.

#### Architecture restructurée

Les plans de service suivant des règles prédéfinies fournissent une visibilité claire sur les exigences de contrat de niveau de service et le taux d'utilisation des ressources, éliminant ainsi les frictions potentielles entre les propriétaires d'applications et d'infrastructure.

#### Intégrations des applications

Oracle  
Microsoft SQL  
Microsoft Exchange  
Datastores VMware  
Kubernetes  
SAP HANA  
Autres applications gérées au niveau du système de fichiers



AppSync

### Simplicité, intelligence et transformation

Dell AppSync simplifie, orchestre et automatise le processus de génération et de consommation des copies de données de production cohérentes avec l'application. L'intégration étroite des applications AppSync associée à l'abstraction des technologies de stockage et de réplication Dell sous-jacentes permet aux propriétaires d'applications de satisfaire les demandes de copie en matière de réaffectation de données, de reprise des opérations et de reprise après sinistre, le tout à partir d'une seule interface utilisateur.

AppSync vous permet de gérer la protection, la réplication et la réaffectation de bases de données et d'applications, parmi lesquelles Oracle, Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange, SAP HANA, les espaces de nommage Kubernetes, les systèmes de fichiers, ainsi que les datastores VMware et les disques virtuels VMware hébergés sur un système de fichiers NFS à l'aide de technologies de gestion intégrée des données de copie (iCDM) et de réplication prises en charge sur le stockage principal Dell, notamment PowerStore, PowerFlex et Unity XT.

### SIMPLE

#### Gestion des données en un seul clic

AppSync fournit des workflows intuitifs pour configurer la protection et les tâches de réaffectation (appelés plans de service) qui fournissent une automatisation de bout en bout de toutes les étapes, de la découverte de l'application au montage des copies vers les hôtes cibles, en passant par le mappage du stockage. Les plans de service peuvent être planifiés avec des e-mails d'alerte pour suivre facilement leur statut. AppSync fournit également un service de surveillance et reporting de la protection des applications, qui génère des alertes lorsque les contrats de niveau de service ne sont pas satisfaits ou qu'un plan de service échoue.

#### Installation autonome d'AppSync

AppSync est conçu pour être simple à utiliser. Ainsi, les utilisateurs n'ont pas besoin de se former à une nouvelle technologie. Vous n'aurez pas besoin de faire intervenir un technicien sur site pour installer, configurer ou optimiser AppSync. Il vous suffit de consulter la page du support Dell pour AppSync, de télécharger le produit et de suivre l'assistant d'installation pour installer le produit.

### Méthodologie SMART

AppSync reconnaît parfaitement les bases de données d'application, résidant directement sur la baie ou dans une appliance de stockage software-defined, y compris Oracle, SAP HANA et Microsoft SQL Server, ainsi que les nombreuses technologies de copie et de réplication de Dell. Les plans de service AppSync présentent à l'utilisateur toutes les options appropriées pour une combinaison d'infrastructure de base de données. Par exemple, un plan de service Oracle sur un PowerStore dispose de la granularité d'options pour gérer les différents fichiers journaux et de contrôle, ainsi que des options de copie locale et distante avec la technologie de réplication native. Les propriétaires d'applications et les administrateurs de base de données peuvent s'assurer qu'ils fournissent les bonnes copies aux bonnes parties prenantes, sans se soucier de la complexité du stockage et des applications sous-jacentes.

Pour les environnements virtualisés VMware, y compris la prise en charge des fichiers VMware, AppSync offre des copies cohérentes des machines virtuelles (avec récupération des VM individuelles). vAdmins peut protéger et restaurer les datastores VMware avec une granularité au niveau des VM. Dell Virtual Storage Integrator (VSI) permet d'effectuer ces workflows à partir de l'interface utilisateur vSphere.

Pour les environnements Kubernetes, AppSync propose des copies des espaces de nommage cohérentes par rapport aux applications avec des modèles pour protéger les bases de données Microsoft SQL, Postgress, MySQL, Cassandra et MongoDB autonomes. Il offre également des fonctionnalités permettant d'intégrer des scripts développés par les clients et de protéger n'importe quelle application au sein d'environnements Kubernetes.

## TRANSFORMATIONNEL



AppSync permet aux propriétaires d'applications et aux administrateurs de base de données de protéger, restaurer et réaffecter leurs données afin de répondre à leurs exigences de copie uniques. Les processus de test et de développement s'en trouvent accélérés et améliorés en fournissant les données de production les plus récentes pour des versions de produits de haute qualité. La prise en charge d'AppSync pour les copies de deuxième génération (une copie d'une copie) permet aux administrateurs de base de données de masquer, de filtrer et d'obscurcir les données de sorte que les utilisateurs finaux puissent accéder aux données dont ils ont besoin. À tout moment, les administrateurs de stockage peuvent obtenir une image complète de l'environnement de la copie, ce qui leur permet de connaître l'utilisation de la capacité et la portée de l'optimisation.

## INTÉGRATION AVEC LES APPLICATIONS

Les capacités d'intégration d'applications d'AppSync incluent la prise en charge d'Oracle, de SAP HANA, de Microsoft SQL Server et de Microsoft Exchange. Les copies pour d'autres bases de données, telles que celles utilisées par EPIC Systems, peuvent être gérées au niveau du système de fichiers. Consultez la matrice de support AppSync sur [support.emc.com](http://support.emc.com) pour obtenir des informations complètes.

## OPTIONS DE LICENCES FLEXIBLES

### Version d'évaluation logicielle de 90 jours d'AppSync

- Licence AppSync Advanced de 90 jours incluant toutes les fonctionnalités pour permettre aux clients d'essayer le produit.

### AppSync Starter Packs (également appelés AppSync Basic)

- AppSync Starter Pack est une licence gratuite à fonctionnalités limitées fournie avec les plateformes de stockage principal Dell

### AppSync Advanced

- AppSync Advanced est une licence complète. Selon la plateforme de stockage, AppSync Advanced est proposé à la capacité, à la trame ou à la brique.

## SERVICES APPSYNC

Tous ces services sont disponibles pour PowerFlex, PowerStore et Unity XT

- **ProDeploy Plus for AppSync** : Ce service déploie jusqu'à quatre (4) hôtes AppSync sur site pour gérer la protection et la réplication des bases de données et des applications prises en charge du client. AppSync permet la gestion intégrée des données de copie (iCDM) avec les systèmes de stockage principal en simplifiant et en automatisant le processus de génération et de consommation des copies des données de production pour la restauration au niveau des applications et la réaffectation des besoins.
- **ProDeploy Remote for AppSync** : Ce service déploie AppSync à distance pour gérer la protection et la réplication des applications et bases de données prises en charge du client. AppSync permet la gestion intégrée des données de copie (iCDM) avec les systèmes de stockage principal en simplifiant et en automatisant le processus de génération et de consommation des copies des données de production pour la restauration au niveau des applications et la réaffectation des besoins.
- **ProDeploy for AppSync** : Ce service déploie AppSync pour gérer la protection et la réplication des bases de données et des applications prises en charge du client. AppSync permet la gestion intégrée des données de copie (iCDM) avec les systèmes de stockage principal en simplifiant et en automatisant le processus de génération et de consommation des copies des données de production pour la restauration au niveau des applications et la réaffectation des besoins. Remarque : Pour les clients qui utilisent actuellement Replication Manager, ce service peut être utilisé pour établir un devis pour le travail de conception et de déploiement requis en vue de leur transition vers AppSync.

### SIMPLICITÉ



### INTELLIGENCE



### TRANSFORMATION



En savoir plus sur [Dell AppSync](http://Dell AppSync)



Contactez un expert Dell Technologies