

AppSync

자동화된 셀프 서비스 애플리케이션 인식 복사 데이터 관리 소프트웨어

주요 특징

편의성

애플리케이션 검색과 스토리지 매핑부터 타겟 호스트에 복사본 마운트까지 모든 단계를 포괄적으로 자동화하는 보호 및 데이터 용도 변경 작업 예약을 설정하도록 직관적인 워크플로를 제공합니다.

스마트한 관리

Dell Technologies 운영 스토리지, 엔터프라이즈 애플리케이션 및 VMware 환경 간의 긴밀한 통합으로 모든 I/O 스택의 복사본 관리를 새로 개발할 필요가 없습니다.

혁신적인 환경

정책 기반 서비스 계획은 SLA 요구 사항과 리소스 활용도를 명확히 표시하여 애플리케이션과 인프라스트럭처 소유자 간의 잠재적 충돌을 제거합니다.

애플리케이션 통합

Oracle
Microsoft SQL
Microsoft Exchange
VMware 데이터스토어
Kubernetes
SAP HANA
파일 시스템 수준에서 관리되는 기타 요소



AppSync

간편한 설정, 스마트한 관리, 혁신적인 환경

Dell AppSync는 운영 데이터의 애플리케이션 일관성 복사본을 생성하고 사용하는 프로세스를 간소화, 조정 및 자동화합니다. AppSync의 긴밀한 애플리케이션 통합과 기본 Dell Technologies 스토리지 및 복제 기술의 추상화가 결합되어 애플리케이션 소유자는 하나의 사용자 인터페이스에서 데이터 용도 변경, 운영 복구, 재해 복구를 위한 복사 요구 사항을 관리할 수 있습니다.

AppSync를 사용하면 PowerStore, PowerFlex, Unity XT 등 Dell Technologies 운영 스토리지 전반에서 지원되는 iCDM(integrated Copy Data Management) 및 복제 기술을 사용하여 Oracle, Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange, SAP HANA, Kubernetes 네임스페이스, 파일 시스템, NFS 파일 시스템에서 호스팅되는 VMware 데이터 저장소와 가상 디스크를 포함한 데이터베이스 및 애플리케이션의 보호, 복제 및 용도 변경을 관리할 수 있습니다.

사용 편의성

클릭 한 번으로 데이터 관리

AppSync는 애플리케이션 검색과 스토리지 매핑부터 타겟 호스트에 복사본 마운팅까지 모든 단계를 포괄적으로 자동화하는 보호 및 용도 변경 작업(이하 '서비스 계획')을 설정하도록 직관적인 워크플로를 제공합니다. 서비스 계획 예약 시 알림 이메일을 설정하여 상태를 쉽게 추적할 수 있습니다. 또한 AppSync는 SLA가 준수되지 않거나 서비스 계획이 실패할 경우 알림을 생성하는 애플리케이션 보호 모니터링 및 보고 서비스를 제공합니다.

AppSync 직접 설치

AppSync는 사용자가 새로운 기술을 배울 필요가 없도록 사용 편의성에 중점을 두고 설계되었습니다. AppSync를 설치, 구성 또는 최적화하기 위해 현장 기술 지원 담당자와 통화할 필요가 없습니다. Dell Technologies 지원 페이지를 방문하여 AppSync 제품을 다운로드하고 설치 마법사를 따라 제품을 설치하기만 하면 됩니다.

스마트한 관리

AppSync는 어레이 또는 소프트웨어 정의 스토리지 어플라이언스(Oracle, SAP HANA, Microsoft SQL Server 포함)에 직접 상주하는 애플리케이션 데이터베이스와 Dell Technologies의 광범위한 복사 및 복제 기술을 구체적으로 인식합니다. AppSync 서비스 계획은 데이터베이스 인프라스트럭처 조합과 관련된 모든 옵션을 사용자에게 제공합니다. 예를 들어 PowerStore의 Oracle 서비스 계획에는 네이티브 복제 기술을 사용한 로컬 및 원격 복사본 옵션뿐만 아니라 다양한 로그 파일과 제어 파일을 처리할 수 있는 세분화된 옵션이 있습니다. 애플리케이션 소유자와 DBA는 기본 스토리지와 애플리케이션의 복잡성을 걱정할 필요 없이 각 관계자에게 해당하는 복제본을 제공할 수 있습니다.

VMware 파일 지원을 포함한 VMware 가상화 환경에서 AppSync는 VM 일관성(개별 VM 복구 포함) 복사본을 제공합니다. vAdmin은 VM 수준 세분성을 바탕으로 VMware 데이터 저장소를 보호하고 복원할 수 있습니다. Dell VSI(Virtual Storage Integrator)는 vSphere 사용자 인터페이스 내에서 이러한 워크플로를 바로 수행할 수 있는 기능을 제공합니다.

Kubernetes 환경에서 AppSync는 독립 실행형 Microsoft SQL, Postgres, MySQL, Cassandra, MongoDB 데이터베이스를 보호하는 템플릿과 함께 네임스페이스의 애플리케이션 일관성 복사본을 제공합니다. 또한 고객이 개발한 스크립트를 통합하고 Kubernetes 환경에서 모든 애플리케이션을 보호하는 기능을 제공합니다.

혁신적



AppSync를 사용하면 애플리케이션 소유자와 DBA가 데이터를 보호, 복원, 용도 변경하여 고유한 복제 요구 사항을 충족할 수 있습니다. 이를 통해 고품질 제품 릴리스를 위한 최신 운영 데이터를 제공하여 테스트/개발과 같은 프로세스를 가속화하고 개선합니다. 복제본의 복제본인 2세대 복제본을 지원하는 AppSync를 활용해 DBA가 필요한 데이터 마스킹, 필터링 및 난독 처리를 수행할 수 있으므로 최종 사용자는 필요한 데이터에만 액세스할 수 있습니다. 스토리지 관리자는 언제든지 전체 복사 환경을 파악하여 용량 활용도와 최적화 범위를 알 수 있습니다.

애플리케이션 통합

AppSync 애플리케이션 통합 기능에는 Oracle, SAP HANA, Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange 지원이 포함됩니다. EPIC 시스템에서 사용하는 데이터베이스와 같은 다른 데이터베이스의 복제본은 파일 시스템 레벨에서 관리할 수 있습니다. 자세한 내용은 support.emc.com의 AppSync Support Matrix를 참조하십시오.

유연한 라이선스 옵션

AppSync 90일 평가판 소프트웨어

- 모든 기능을 갖춘 AppSync Advanced 라이선스로 고객은 90일 동안 해당 제품을 체험할 수 있습니다.

AppSync 스타터 팩(AppSync Basic이라고도 함)

- AppSync 스타터 팩은 Dell Technologies 운영 스토리지 플랫폼과 번들로 제공되는 무료 기능 제한 라이선스입니다.

AppSync Advanced

- AppSync Advanced는 모든 기능을 갖춘 라이선스입니다. 스토리지 플랫폼에 따라 AppSync Advanced는 용량, 프레임 또는 브릭별로 제공됩니다.

AppSync 서비스

해당 서비스는 PowerFlex, PowerStore 및 Unity XT에서 사용할 수 있습니다.

- ProDeploy Plus for AppSync** – 이 서비스는 고객의 지원되는 애플리케이션 및 데이터베이스의 보호와 복제를 관리하기 위해 최대 4개의 AppSync 호스트를 현장에 배포합니다. AppSync는 애플리케이션 레벨 복구 및 용도 변경 요구에 대해 운영 데이터 복제본을 생성하고 사용하는 프로세스를 간소화하고 자동화하여 운영 스토리지 시스템에서 iCDM(Integrated Copy Data Management)을 지원합니다.
- ProDeploy Remote for AppSync** – 이 서비스는 고객의 지원되는 애플리케이션 및 데이터베이스의 보호 및 복제를 관리하기 위해 AppSync를 원격으로 배포합니다. AppSync는 애플리케이션 레벨 복구 및 용도 변경 요구에 대해 운영 데이터 복제본을 생성하고 사용하는 프로세스를 간소화하고 자동화하여 운영 스토리지 시스템에서 iCDM(Integrated Copy Data Management)을 지원합니다.
- Custom Deployment for AppSync** – 이 서비스는 고객의 지원되는 애플리케이션 및 데이터베이스의 보호와 복제를 관리하기 위해 AppSync를 배포합니다. AppSync는 애플리케이션 수준 복구 및 용도 변경 요구를 위한 운영 데이터 복사본 생성 및 사용 프로세스를 간소화하고 자동화하여 운영 스토리지 시스템에서 iCDM(integrated Copy Data Management)을 지원합니다. 참고: 현재 Replication Manager를 사용하는 고객의 경우 해당 서비스를 사용하여 AppSync로 전환하는 데 필요한 설계 및 배포 작업을 추정할 수 있습니다.

간편한 설정



스마트한 관리



혁신적인 환경



Dell AppSync에 대해 자세히 알아보기



Dell Technologies 전문가에게 문의