

DELL EMC DATA PROTECTION SUITE FOR APPLICATIONS

애플리케이션 소유자에게 필요한 제어 능력 및 성능

주요 특징

백업 및 복구 속도 향상

- 20배 빠른 백업과 10배 빠른 복구를 통해 엄격한 SLA 충족
- 데이터 전송량이 줄어 네트워크 대역폭을 절감함으로써 보다 빠른 전체 복구 수행
- Data Domain에서 애플리케이션 백업을 즉각적으로 액세스하고 복구하여 간편하게 세분화된 복구 수행

애플리케이션 소유자의 제어 능력 향상

- 애플리케이션 소유자가 직접 백업을 관리할 수 있도록 제어 기능 제공
- 애플리케이션 정합성이 보장되는 백업을 통해 복구 간소화

엔터프라이즈급 복제본 데이터 관리

- 통합된 데이터 및 서비스 수준 관리
- 보호 SLO 규정 준수 충족

IT 환경을 통합적으로 분석하고 심층 정보 제공

- 보호 수준, 성능, 활용도 등 파악



Dell EMC Data Protection Suite for Applications는 미션 크리티컬 애플리케이션에 적용되는 엄격한 SLA를 충족할 수 있는 높은 효율성을 자랑합니다. Dell EMC Data Protection Suite for Applications는 애플리케이션 서버 또는 운영 스토리지에서 Dell EMC Data Domain으로 직접 백업할 수 있는 솔루션을 제공합니다. 운영 스토리지와 직접 통합하여 기존 백업 솔루션에 비해 최대 20배 더 빠른 백업과 최대 10배 더 빠른 복구를 이용할 수 있습니다. 또한 애플리케이션 소유자가 기본 애플리케이션 유틸리티(예: Oracle RMAN®)를 통해 Data Domain에 직접 백업할 수 있도록 지원합니다.

아울러 관리자가 복제본을 검색, 자동화 및 최적화하여 복제본 데이터를 더욱 효과적으로 관리할 수 있습니다. Data Protection Suite for Applications를 사용하면 복제본 데이터 환경을 통합적으로 파악하며 셀프 서비스 복제본 생성을 관리할 수 있습니다. 마지막으로, 애플리케이션 서버를 통한 데이터 흐름이 거의 또는 전혀 없기 때문에 애플리케이션 서버에 대한 영향을 대폭 줄이거나 최소화할 수 있습니다.

백업 및 복구 속도 향상

ProtectPoint 기술 및 Data Domain Boost for Enterprise Applications

Dell EMC ProtectPoint 기술을 사용하면 운영 스토리지에서 Dell EMC Data Domain으로 직접 백업하여 엄격한 애플리케이션 보호 SLA를 충족할 수 있습니다. 기존의 백업 애플리케이션 아키텍처를 방지함으로써 ProtectPoint는 향상된 백업 속도와 백업 빈도로 엔터프라이즈 애플리케이션을 지원합니다. 운영 스토리지 변경 블록 추적 기술을 활용하여 고유한 블록만 운영 스토리지에서 Data Domain에 직접 전송되지만 해당 블록은 독립적인 전체 백업으로 기본 형식으로 저장됩니다. 이렇게 전체 백업에서 변경된 데이터만 가져오므로 애플리케이션 복구 속도와 효율성이 향상됩니다. 그뿐만 아니라, ProtectPoint를 사용하면 애플리케이션 소유자가 Data Domain에 저장된 백업에 즉각적으로 액세스하여 간편하게 세분화된 복구를 수행할 수 있습니다.

애플리케이션 소유자의 제어 능력 향상

ProtectPoint 기술 및 Data Domain Boost for Enterprise Applications

DD Boost for Enterprise Applications와 ProtectPoint를 사용하면 애플리케이션 소유자가 데이터 보호를 한층 효과적으로 제어할 수 있습니다. DD Boost for Enterprise Applications는 Oracle RMAN, Microsoft SQL Server, Exchange, IBM DB2, SAP, SAP HANA, Cloudera 및 Hortonworks와 직접 통합됩니다. ProtectPoint는 Oracle, Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange, SAP 및 IBM DB2와 직접 통합됩니다. 이 고급 통합을

통해 애플리케이션 소유자는 이미 익숙한 기본 틀을 사용하여 백업을 완벽하게 제어하고 파악할 수 있습니다. 따라서 애플리케이션 소유자가 원하던 제어 능력을 확보할 뿐 아니라 Data Domain 보호 스토리지에 직접 데이터를 전송하여 불필요한 스토리지 사일로를 없앨 수 있습니다.

엔터프라이즈급 복제본 데이터 관리

eCDM(Enterprise Copy Data Management)

기업이 중앙 집중식 제어를 중심으로 설계된 기존 서버 중심 백업 방식에서 탈피하여 점차 셀프 서비스 방식으로 설계된 보다 최신 데이터 보호 기능을 제공함에 따라, 데이터 보호, 분석, 운영 및 테스트/개발용 복제본을 포함한 복제본 데이터를 추적하기가 어려워질 수 있습니다. 이 셀프 서비스 모델에는 보호 SLO 규정을 준수할 수 있도록 기업 전반에 걸쳐 통합되고 지능적인 데이터 및 서비스 수준 관리가 필요합니다.

eCDM은 글로벌 관리를 포함한 셀프 서비스 기능을 제공하여 효율성을 극대화하고 운영을 효율화하는 동시에 일관된 서비스 수준을 보장합니다. eCDM을 사용하면 엔터프라이즈 전체에서 운영 중단 없이 복제본을 검색하고 보호 SLO 규정 준수를 자동화하며 실제 활용 가능한 통찰력을 기반으로 운영을 최적화할 수 있습니다. eCDM은 운영 및 보호 스토리지 전체에서 운영 중단 없이 기존 복제본을 검색하여 이미 운영 환경 곳곳에 분산되어 있는 복제본을 통합적으로 관리합니다. 운영 중단 없는 검색을 통해 스토리지 관리자 및 DBA가 복제본 데이터 경로에 솔루션을 삽입하는 대신 기본 인터페이스에서 지속적으로 복제본을 생성할 수 있도록 지원하는 방식으로 셀프 서비스를 관리합니다. eCDM을 통해 운영 또는 보호 스토리지에서 복제본을 원활하게 액세스하고 복구할 수 있습니다.

eCDM의 핵심은 보호 SLO 규정 준수를 모니터링하거나 사전 예방적으로 관리하는 사용자 정의 서비스 계획입니다. 예를 들어 관리자는 재무, 회계, HR 등 각 부서에 적합한 서비스 계획을 생성하여 데이터에 필요한 서비스 수준을 정의할 수 있습니다. 그런 다음, 고객은 정의된 SLO(Service Level Objective)가 조직 전체에서 충족되고 있는지를 확인하는 방식으로 규정 준수를 간편하게 모니터링할 수 있습니다.

IT 환경을 통합적으로 분석하고 심층 정보 제공

Data Protection Advisor

Data Protection Advisor의 분석 엔진은 인프라스트럭처 전체를 모니터링하므로 전체 환경의 보호 수준, 성능, 활용도 등을 완벽하게 파악할 수 있습니다. 이러한 전체 파악 기능을 기반으로 도메인 간 이벤트 상관 관계를 통합적으로 분석하여 전체 데이터 보호 경로의 각 구성 요소가 올바르게 작동하는지 확인할 수 있습니다. 결과적으로 정의된 정책에 기반하여 보다 상위 수준의 의사 결정을 내릴 수 있습니다. Data Protection Advisor는 클라우드 인프라스트럭처에 최적화되어 있어 확장 가능한 중앙 집중식 멀티 테넌트 데이터 보호 관리를 지원합니다. 이를 통해 리소스 요구 사항이 변경되어도 성능을 유지할 수 있으므로 SLA를 완벽하게 충족할 수 있습니다.

전체 인프라스트럭처를 한눈에 파악할 수 있는 단일 인터페이스를 활용하여 모든 업무 관계자가 필요한 정보를 손쉽게 확인할 수 있습니다. 역할 기반 액세스 제어 또는 특정 보고서 실행 등 맞춤 구성 가능한 대시보드를 통해 하나의 화면에서 환경 전반의 가장 중요한 정보를 파악할 수 있기 때문에 더욱 효과적으로 운영과 관련된 결정을 내릴 수 있습니다.

지원되는 환경

PROTECTPOINT 기술 및 ECDM

운영 스토리지

Dell EMC VMAX 100K, VMAX 200K, VMAX 400K, VMAX 450F, VMAX 850F, VMAX 250F

Dell EMC XtremIO(물리적 RecoverPoint 어플라이언스 필요 - Gen 5 또는 6)

보호 스토리지

Dell EMC Data Domain DD4500, DD7200, DD990, DD9500, DD9800, DD9300, DD6800, DD6300

애플리케이션 및 데이터베이스

Oracle 데이터베이스(11g, 12c), SAP 애플리케이션(7.10, 7.20, 7.40), IBM DB2 데이터베이스(9.5, 9.7, 10.1, 10.5, 11.1), SQL(2008, 2008R2, 2012, 2014, 2016), Exchange(2010, 2013, 2016)

운영 체제

Unix(AIX, Solaris, HP-UX), Linux 및 Windows

하이퍼바이저***

VMware ESXi 5.5, VMware ESXi 6.0

*** eCDM에만 필요

DD BOOST FOR ENTERPRISE APPLICATIONS

애플리케이션 및 데이터베이스

Oracle, SAP, SAP HANA, IBM DB2, SQL, Exchange

운영 체제

IBM AIX, Oracle Solaris, HP-UX, Linux, Power Linux 및 Windows

Dell EMC DP Suite For Apps 구매



[여기를 클릭](#)하여 기능과 옵션에 대해 자세히 살펴보고 가격을 확인해 보십시오.

Copyright © 2017 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 자회사의 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유주의 자산일 수 있습니다. Published in the USA, 5/8. Data Sheet H15286.

Dell EMC는 본 문서의 정보가 해당 발행일 현재 정확한 것으로 간주합니다. 모든 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.