

고객이 SAP를 위한 DELL EMC DATA PROTECTION 솔루션을 구축하는 이유

10

Dell EMC는 SAP 환경을 강화하는 동급 최고 수준의 인프라스트럭처를 제공합니다. Dell EMC 인프라스트럭처는 고객이 IT 환경을 현대화하는 탁월한 방법입니다.

1 | 최상의 보호 스토리지

Dell Technologies PowerProtect DD Series 어플라이언스는 우수한 보호 스토리지 어플라이언스입니다. PowerProtect DD는 지난 10년 동안 데이터 보호 부문에서 고객이 가장 많이 선택한 Dell EMC의 차세대 Data Domain 어플라이언스입니다. SAP와 결합된 이러한 어플라이언스를 통해 옛지에서 코어, 클라우드에 이르기까지 데이터 관리 효율성을 한 차원 높여줍니다. PowerProtect DD Series는 뛰어난 성능과 효율성, 멀티 클라우드 데이터 보호 기능을 제공하며 다차원 어플라이언스 포트폴리오를 통해 미래의 수요를 충족시킬 수 있습니다.

2 | 최고 수준의 백업과 복원 성능 및 중복 제거

애플리케이션 서버 또는 기본 스토리지에서 PowerProtect DD Series 어플라이언스로 직접 백업하여 높은 가치의 워크로드에 적용되는 엄격한 보호 SLO(Service Level Objective)를 충족합니다. 직접 데이터 경로는 DD Boost 에이전트를 활용하고 고유한 데이터 블록만 전송하여 스토리지 활용과 네트워크 대역폭을 최대 98.46%까지 줄여줍니다¹. 간편하게 복구 - 복제본이 전체 백업으로 저장되고 변경된 데이터만 다시 가져옵니다. 또한 DBA가 Dell Technologies의 백업 스토리지에 저장된 백업에 즉시 액세스하여 세분화된 복구를 간소화할 수 있습니다.

3 | 협력의 이점

Dell Technologies는 데이터 복제 및 Data Protection Software 부문에서 타의 추종을 불허하는 기업입니다². Data Protection Suite를 PowerProtect DD와 페어링하면 백업 속도와 복원 속도가 각각 최대 38% 및 36% 증가하여 SLO가 향상되고 중복 제거 기능으로 데이터 이동을 효율적으로 수행할 수 있습니다³. 시장에서 가장 신뢰할 수 있는 보호 스토리지인 PowerProtect DD는 중복 제거율이 최대 65배에 달하며⁴ 데이터를 인라인으로 확인하여 지속적으로 보호하는 무결성 아키텍처를 자랑합니다.

4 | 데이터베이스 관리자 역량 강화

Dell EMC는 SAP 관리자가 기본 툴을 사용해 데이터를 보호할 수 있도록 지원하고 PowerProtect DD로 직접 간편하고 효율적으로 백업할 수 있는 이점을 제공하고자 합니다. 이와 같은 원활한 환경을 지원함으로써 기존 백업 소프트웨어의 복잡성을 없애고 SAP 데이터 소유자에게 제어권을 부여하여 필요할 때마다 백업을 수행할 수 있습니다. Data Protection Suite 기반의 데이터 관리는 백업 및 복구를 위한 SAP S/4HANA 및 BR*Tools 통합을 제공합니다.

10

5 | Data Protection Suite

Data Protection Suite는 코어에서 엣지, 클라우드에 이르기까지 다양한 환경에서 워크로드를 보호할 수 있는 완벽한 기능을 갖춘 솔루션을 제공합니다. 다양한 시스템 및 사이트에서 데이터 보호 환경에 대해 파악하고 다양한 구성으로 실행 중인 여러 워크로드를 보호하며 재해 복구를 위해 백업 데이터를 클라우드로 안전하고 효율적으로 전송합니다.

6 | Application Direct

Application Direct는 기존 애플리케이션 관리 인터페이스를 활용하여 애플리케이션 소유자가 보호 스토리지에서 직접 데이터를 보호할 수 있도록 지원합니다. Application Direct는 DD Boost를 Data Mover로 사용합니다. DD Boost 덕분에 PowerProtect DD는 다른 경쟁업체 제품과 차별화되는 성능 및 간소화 이점을 제공할 수 있습니다. DD Boost는 PowerProtect DD 시스템과 주요 백업/엔터프라이즈 애플리케이션을 긴밀히 통합하는 기능을 제공합니다. 애플리케이션 서버는 DD Boost를 사용하여 고유한 데이터만 PowerProtect DD 어플라이언스에 보냅니다. 따라서 기존 리소스로 더 많은 백업을 수행할 뿐만 아니라 서버에 미치는 전반적인 영향을 20%~40% 줄이고, LAN 대역폭 사용량을 80%~98% 줄일 수 있습니다.

7 | DD Boost for SAP

DD Boost for SAP는 Oracle 데이터베이스와 SAP HANA에서 실행 중인 SAP 애플리케이션을 위한 애플리케이션 중심의 데이터 보호 기능을 제공하므로, SAP 및/또는 SAP HANA 관리자가 외부 백업 애플리케이션 없이도 익숙한 SAP BR*TOOLS GUI, CLI 및 SAP HANA Studio를 사용하여 PowerProtect DD 시스템으로 직접 백업 및 복원할 수 있습니다.

8 | Storage Direct

DD Boost가 제공하는 성능상의 이점에도 불구하고 일부 고객은 여전히 엄격한 SLA를 준수하는 데 어려움을 겪고 있습니다. 이 경우 Application Direct를 보강하여 Storage Direct를 구축할 수 있습니다. Storage Direct는 Dell Technologies 기본 스토리지 지원 디바이스(PowerMax, VMAX)에서 PowerProtect DD 어플라이언스로 직접 백업을 수행합니다.

9 | 인증 완료

SAP Backint API의 인증을 받은 데이터 보호 솔루션은 HANA Studio로 직접 통합되어 SAP Basis 및 데이터베이스 관리자가 백업 및 복구를 직접 제어하여 가시성을 상실하지 않고도 셀프 서비스를 수행할 수 있습니다.

10 | Future-Proof Loyalty Program

Future-Proof Storage Loyalty Program은 Dell EMC 스토리지 및 데이터 보호 제품이 고객 애플리케이션의 수명주기 전반에서 지속적인 가치를 제공하도록 보장하는 세계적 수준의 다양한 기술 역량과 프로그램을 통해 투자를 보호하도록 설계된 Dell EMC 고객 대상 프로그램입니다. 다른 유사 프로그램과 달리 유지 보수 가격이나 제품 가격을 더 높게 책정하지 않는다는 측면에서 추가 비용 없이 제공됩니다. 이 프로그램은 약관에 포함된 Dell EMC 스토리지 및 데이터 보호 제품에만 적용됩니다.

1. DDOS 7.0 을 사용한 내부 테스트 결과 기준, 2019 년 8 월. 실제 결과는 달라질 수 있습니다.
2. IDC 2019 년 2 분기 스토리지 소프트웨어 및 클라우드 서비스 개요
3. DDOS 7.0 이 탑재된 DD9900 및 Data Domain OS 6.2 가 탑재된 DD9800 에서 DD Boost 프로토콜을 사용한 Dell EMC 내부 테스트 결과 기준, 2019 년 9 월.
4. DDOS 7.0 을 사용한 Dell EMC 내부 테스트 결과 기준, 2019 년 8 월. 실제 결과는 달라질 수 있습니다.