데이터 시트

Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition

Data Domain Virtual Edition을 선택해야 하는 이유

편의성

- 단 몇 분 안에 구성 및 배포 완료
- 클라우드 및 온프레미스에서 일관된 사용자 경험 제공
- 클라우드와 온프레미스 간에 또는 클라우드 간에 데이터 복제
- 구독 라이선싱
- Dell PowerProtect DD Management Center를 통해 한곳에서 관리

안전

- 여러 계층의 제로 트러스트(zero trust) 보안
- Retention Lock
- DIA(Data Invulnerability Architecture)
- 암호화
- 역할 기반 액세스 제어
- 다단계 인증
- 올플래시 Cyber Recovery 볼트

유연성

- 클라우드 내 인스턴스당 최대 256TB, 온프레미스 인스턴스당 최대 96TB 또는 올플래시 레퍼런스 아키텍처에서 최대 256TB
- 1TB 단위로 확장
- AWS, AWS GovCloud, Azure, Azure Government Cloud, Google Cloud, Alibaba Cloud 및 VMware Cloud에서 배포
- Dell 또는 상용 하드웨어를 사용하여 온프레미스 배포
- 멀티 테넌시 지원

효율성

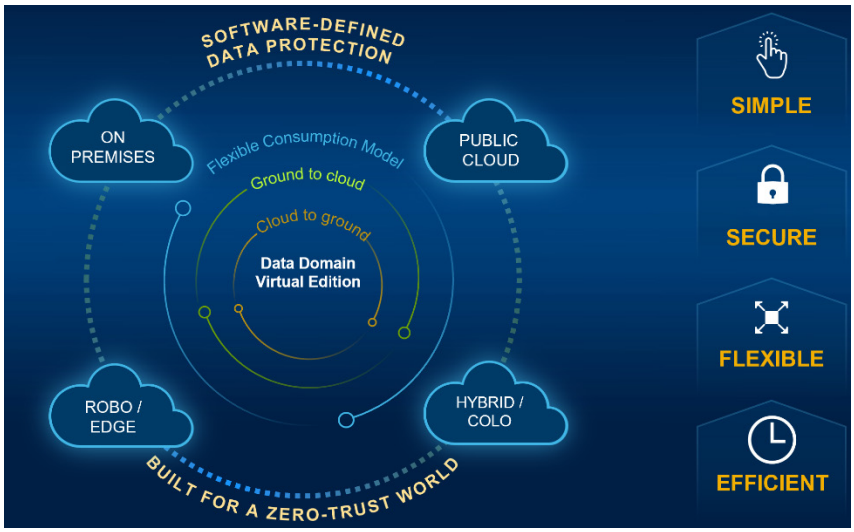
- 업계를 선도하는 중복 제거 기술
- 퍼블릭 클라우드 마켓플레이스에서 사용 가능
- Custom Configuration 템플릿 적용
- Dell APEX AIOps와 통합

소프트웨어 정의 솔루션의 유연성 및 가치를 결합한 PowerProtect Data Domain의 모든 강력한 기능

클라우드 및 온프레미스 환경을 위한 소프트웨어 정의 보호 스토리지

Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition은 소프트웨어 정의 가상 어플라이언스 폼 팩터에서 클라우드 및 온프레미스 워크로드를 위한 간편하고 안전하면서도 유연하고 효율적인 데이터 보호 기능을 제공합니다. 세계 최고 수준의 PBBA(Purpose-Built Backup Appliance)[1]인 PowerProtect Data Domain을 기반으로 하여 업계를 선도하는 중복 제거, 확장성, 신뢰성, 성능 및 탁월한 데이터 무결성을 확보함으로써 안정적인 복구가 보장되는 동시에 백업 및 아카이브 애플리케이션의 광범위한 생태계가 지원됩니다.

Data Domain Virtual Edition을 퍼블릭 클라우드에 배포하여 클라우드 네이티브 워크로드를 보호하고 온프레미스에 배포하여 현장 애플리케이션을 비용 효율적으로 보호할 수 있습니다. 물리적 및 소프트웨어 정의 Data Domain 어플라이언스의 모든 조합 간 복제를 통해 ROBO 및 재해 복구와 같은 활용 사례를 지원할 수 있습니다. 또한 Dell PowerProtect DDMC(DD Management Center)를 통해 단일 인터페이스에서 모든 인스턴스를 관리하고 모니터링할 수 있습니다.



클라우드 및 온프레미스의 Data Domain Virtual Edition

퍼블릭 클라우드에서 안심하고 데이터 보호

위치에 관계없이 모든 IT 조직은 점점 더 복잡해지는 사일로화된 멀티클라우드 생태계로 인해 어려움을 겪고 있으며, 기술 부족과 경제적 역풍 속에서 더욱 민첩하게 움직이고 효율성을 강화해야 한다는 압박을 느낍니다. Data Domain Virtual Edition은 퍼블릭 클라우드 운영을 최적화하고 클라우드 운영 모델의 민첩성을 모든 IT 환경에 제공하여 애플리케이션과 데이터에 대한 제어력을 높이는 멀티클라우드 설계 접근 방식을 통해 이러한 당면 과제를 해결합니다.

클라우드 Data Domain Virtual Edition은 광범위한 백업 및 아카이브 애플리케이션 생태계를 위해 퍼블릭 클라우드에 신뢰할 수 있는 소프트웨어 정의 데이터 보호 스토리지를 제공합니다.

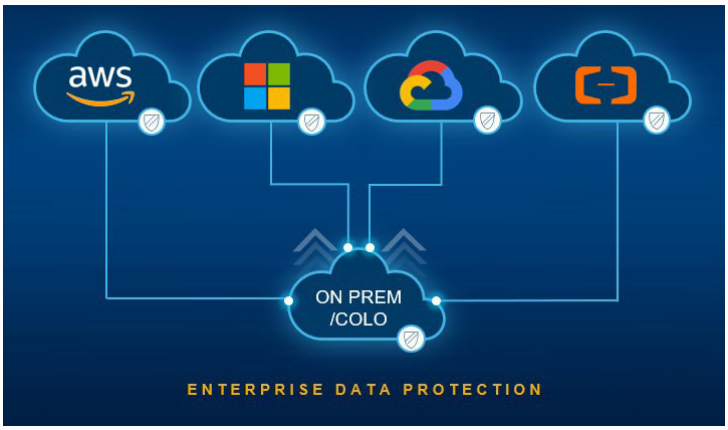
탄탄한 엔터프라이즈급 백업 및 복제 기능으로 퍼블릭 클라우드에서 실행되는 데이터 및 애플리케이션을 보호합니다. 클라우드 및 온프레미스 데이터 보호 어플라이언스 간에 또는 클라우드에서 실행되는 Data Domain Virtual Edition의 멀티 인스턴스 간에 데이터를 복제할 수 있습니다. 이를 통해 Data Domain Virtual Edition의 멀티 인스턴스를 다른 리전에서 실행할 수 있으므로 백업 데이터의 복제본을 일관성 있게 생성하고 유지할 수 있습니다.

클라우드 확장 및 보안 지원

클라우드 마켓플레이스에서 직접 쉽고 빠르게 배포할 수 있는 Data Domain Virtual Edition는 인스턴스당 최대 256TB의 용량을 제공하며 동일한 클라우드 및 온프레미스 환경을 제공합니다. 주어진 환경 전체에 걸쳐 필요에 따라 이 용량을 여러 인스턴스로 분산 및 확장하여 보호 수준을 높일 수 있습니다.

Data Domain Virtual Edition은 업계를 선도하는 중복 제거, 압축 및 암호화를 통해 신속하고 안전한 데이터 전송을 지원하며, 이로써 대규모 데이터 보호 효율성이 보장됩니다. Data Domain Virtual Edition는 네트워크 효율성이 뛰어나며 암호화된 자동 정책 기반의 복제 기능을 제공하여 재해 복구와 멀티 사이트 백업 및 아카이브 통합을 지원합니다.

지원되는 모든 클라우드 환경에서 Retention Lock Governance 모드를 통해 제어력을 유지하고 데이터 불변성을 보장하며, 더 높은 수준의 보호가 필요한 경우에는 AWS, Google 및 Azure 환경에서 Retention Lock Compliance를 선택할 수 있습니다.



퍼블릭 클라우드를 위한 Data Domain Virtual Edition:

클라우드 효율성을 최대한 활용

퍼블릭 클라우드 마켓플레이스에서 Data Domain Virtual Edition를 손쉽게 다운로드하여 AWS, Microsoft Azure, Google Cloud, AWS GovCloud, Microsoft Azure Government Cloud, Alibaba Cloud, VMware Cloud 등 지원되는 모든 클라우드 환경에서 실행되는 애플리케이션을 보호할 수 있습니다.

클라우드 스토리지를 효율적으로 활용

Data Domain Virtual Edition는 클라우드 오브젝트 스토리지에 직접 데이터를 기록하거나 백업하는 기능을 제공함으로써 트랜잭션 및 운영 효율성을 높이고 비용을 크게 절감합니다.

업계 최고 수준의 클라우드 데이터 보호

Data Domain Virtual Edition은 소프트웨어 정의 솔루션의 민첩성, 유연성 및 효율성과 함께 업계를 선도하는 보호 스토리지의 이점을 제공합니다. Data Domain Virtual Edition을 사용하여 클라우드 네이티브 데이터 보호 및 클라우드 간 백업을 수행할 수 있습니다.

유연성과 민첩성을 갖춘 온프레미스 데이터 보호

온프레미스용 Data Domain Virtual Edition은 인스턴스당 최대 96TB까지 확장되며 1TB 단위의 Pay as You Grow 요금제에 따른 비용을 지불할 수 있습니다. 환경에 필요한 만큼 인스턴스를 배포합니다. 또한 온프레미스용 Data Domain Virtual Edition은 모든 상용 서버 또는 고성능 Dell 서버에 구축할 수 있으므로 유연성과 비용 절감 효과를 극대화할 수 있습니다.

가상화 환경을 위한 데이터 보호

온프레미스용 Data Domain Virtual Edition는 VMware ESXi, VMware vSphere, Microsoft Hyper-V 및 KVM을 기반으로 하는 여러 가상 서버 환경에 데이터 보호 기능을 제공할 수 있습니다. Data Domain Virtual Edition은 동일한 서버 및 여러 서버에 있는 가상 머신 간에 데이터, 백업 및 복구를 지원합니다.

ROBO(Remote Office/Back Office) 환경

지리적으로 분산된 원격 사무소를 보유한 많은 기업은 이러한 환경 전반에서 데이터를 관리, 모니터링 및 보호하는 데 어려움을 겪고 있습니다. Data Domain Virtual Edition과 함께 작동하는 Data Domain 물리적 어플라이언스는 이러한 데이터 보호 당면 과제를 해결하는 데 도움이 될 수 있습니다.

기본 데이터 센터의 Data Domain 어플라이언스와 각 지사의 Data Domain Virtual Edition 어플라이언스를 사용하면 지사 데이터가 보호되고 있음을 확신할 수 있습니다. 전체 데이터 보호 환경은 DDMC를 사용하여 중앙에서 관리할 수 있습니다. 지사에 장애가 발생하거나 종료해야 하는 경우에도 보호되는 데이터는 손실되지 않으므로 안심할 수 있습니다.

하드웨어에 구애받지 않는 Data Domain Virtual Edition

온프레미스용 Data Domain Virtual Edition은 모든 상용 서버뿐만 아니라 Dell PowerEdge와 같은 고성능 서버 및 다음과 같은 컨버지드 플랫폼에서 실행할 수 있습니다.

- **PowerEdge 서버 기반 Data Domain Virtual Edition**
  온프레미스용 Data Domain Virtual Edition은 ROBO 환경을 위해 사전 테스트된 구성으로 제공되므로 빠르고 간편하게 구축할 수 있습니다.
- **VxRail 기반 Data Domain Virtual Edition**
  Data Domain Virtual Edition은 컨버지드 환경에서 데이터를 보호, 백업 및 복원할 수 있는 간편성과 유연성을 제공합니다. 따라서 Dell VxRail 플랫폼에서 Data Protection Suite for VMware와 함께 온프레미스용 Data Domain Virtual Edition을 배포하면 포괄적으로 데이터를 보호할 수 있습니다.

[1] IDC 2024년 4분기 PBBA(Purpose-Built Backup Appliance) Tracker의 매출 기준

Data Domain에 대한 자세한 정보

Dell Technologies 전문가에게 문의

©2025 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Dell 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 해당 소유주의 상표일 수 있습니다.