

Dell EMC PowerProtect용 멀티 클라우드 데이터 서비스를 사용하는 Cyber Recovery

멀티 클라우드 지원 Cyber Recovery 서비스

신뢰와 보안

- 운영 에어 갭을 통해 기업 네트워크에서 분리된 물리적 및 논리적으로 격리된 볼트 환경
- 데이터 무결성을 유지하는 안전한 오프프레미스 볼트에 보관된 변경 불가능한 데이터 복제본
- 볼트에서 지능형 분석을 통해 M/L 및 전체 콘텐츠 인덱싱 제공

비용 효율성

- As a Service로 제공되는 핵심 볼트 인프라스트럭처
- 퍼블릭 클라우드 공급업체와 대역폭이 높고 레이턴시가 짧은 직접 연결 지원
- Microsoft Azure 및 Oracle Cloud에서 전송 시 이그레스 비용 없음

완벽한 편의성

- 클라우드 및 온프레미스의 중요한 데이터 보호
- 모든 퍼블릭 클라우드 공급업체로 원활하게 데이터 복원
- 보안을 저해하지 않으면서 클라우드의 유연성과 편의성 확보

온프레미스 및 클라우드 환경을 위한 사이버 보호

매일 시시각각 기업의 가장 중요한 자산인 데이터를 훔치거나 침해하는 랜섬웨어 및 기타 정교한 사이버 공격 위협이 발생하고 있으며, 이로 인해 매출 손실, 평판 손상, 규제에 따른 거액의 과태료 등의 피해가 발생하고 있습니다. 중요한 데이터를 보호하고 데이터 무결성이 검증된 상태로 해당 데이터를 복구하는 것은 공격 후 정상적인 비즈니스 운영을 재개하는 데 핵심 요인입니다.

하이브리드 및 멀티 클라우드 환경에서는 운영 유연성을 확보하고, 신속하게 확장하며, 혁신적인 서비스 및 하드웨어에 액세스할 수 있습니다. 그러나 여러 클라우드에 데이터를 분산하고 복제할 경우 새로운 보안 및 규정 준수 위험, 잠재적 동기화 문제, 리소스 비용 증가를 초래할 수 있습니다. 이러한 접근 방식은 다양한 환경 전반에 대한 가시성을 저해하므로 오늘날과 같이 끊임없이 진화하는 사이버 위협에 효율적으로 대응하지 못할 수 있습니다. 여러 퍼블릭 클라우드 공급업체가 동시에 보안을 유지하면서 데이터에 액세스할 수 있게 하고, 클라우드 공급업체를 자유롭게 선택하고, 공급업체 종속 문제를 방지하기 위한 효과적인 방법이 필요합니다.

클라우드에 이동하는 워크로드와 데이터가 늘어나면서 데이터 위치에 관계없이 중요한 데이터를 위한 사이버 보호 솔루션에 투자하는 것이 필수 요소가 되었습니다. Dell Technologies는 사이버 공격, 랜섬웨어 및 내부자 위협으로부터 중요한 데이터를 보호하는 안전한 데이터 볼트 및 지능형 분석 기능을 제공합니다.

멀티 클라우드 지원 Cyber Recovery

Faction을 기반으로 하는 Dell EMC PowerProtect용 멀티 클라우드 데이터 서비스로 Cyber Recovery 볼트를 설정하는 과정은 매우 간단합니다. 이 안전한 데이터 볼팅 서비스는 사이버 공격으로부터 중요한 데이터를 보호하는 안전한 멀티 클라우드 지원 인프라스트럭처를 기반으로 구축된 논리적 에어 갭 볼트입니다. 데이터 복구가 필요한 경우 볼트에서 AWS, Microsoft Azure, Google Cloud, Oracle Cloud 또는 온프레미스 환경으로 데이터를 복원하도록 선택할 수 있습니다.

이 Cyber Recovery 서비스에 완벽하게 통합된 CyberSense 지능형 분석은 고유한 접근 방식을 통해 사이버 공격을 발견하고, 시간 경과에 따른 데이터의 변화를 관찰하며, 분석을 사용해 랜섬웨어로 인한 손상 징후를 탐지합니다. 또한 Cyber Recovery 볼트의 오프프레미스 내에서 보호되는 데이터의 무결성을 검증함으로써 보증 기능을 강화합니다.

Dell EMC PowerProtect 보안 아키텍처용 멀티 클라우드 데이터 서비스를 사용한 Cyber Recovery

보안 볼트 환경에는 기본 Dell EMC PowerProtect DD 또는 Dell EMC PowerProtect DDVE(DD Virtual Edition) 시스템의 복제 대상 역할을 하는 Dell EMC PowerProtect 시스템용 멀티 클라우드 데이터 서비스가 포함됩니다. 전용 컴퓨팅 리소스는 Cyber Recovery Management 툴과 CyberSense 분석 툴을 실행합니다. 볼트의 물리적 보안 및 격리 기능과 결합된 이 솔루션에는 운영 에어 갭이 포함되어 있기 때문에 기본 시스템에서 데이터를 복제하는 시간 동안만 볼트에 액세스할 수 있으며, 따라서 액세스가 상당히 제한됩니다. 그 외의 시간에는 볼트가 클라이언트의 운영 환경에서 분리됩니다. 사용자가 선택한 데이터의 변경 불가능한 복제본은 Faction 데이터 센터에서 호스팅되는 Cyber Recovery 볼트에서 생성됩니다. 선택한 데이터의 복제본이 격리된 보안 볼트 내에 안전하게 보관되면 데이터를 변경 또는 삭제할 수 없거나 일정한 기간 동안만 변경할 수

있습니다. 머신 러닝 및 전체 콘텐츠 인덱싱 기능이 포함된 CyberSense 분석은 보안 볼트 내의 각 데이터 세트를 분석할 수 있습니다.

Dell EMC PowerProtect 구축을 위한 기존 멀티 클라우드 데이터 서비스 보호

Dell EMC PowerProtect용 멀티 클라우드 데이터 서비스와 결합한 경우, 클라이언트는 모든 클라우드 (AWS, Google Cloud, Oracle, Azure)에서 데이터 주권 보호를 달성한 다음 안전한 Cyber Recovery 볼트 내에서 중요한 데이터를 보호할 수 있습니다. Dell EMC PowerProtect용 멀티 클라우드 데이터 서비스는 클라우드 네이티브 애플리케이션 데이터의 백업 대상 또는 기본 PowerProtect 시스템의 복제 대상 등 다목적 시스템으로 사용할 수 있습니다. Cyber Recovery 볼트는 사이버 공격으로부터 중요한 데이터를 격리하고 데이터 무결성을 검증하기 위해 손쉽게 추가할 수 있는 선택 사항입니다.

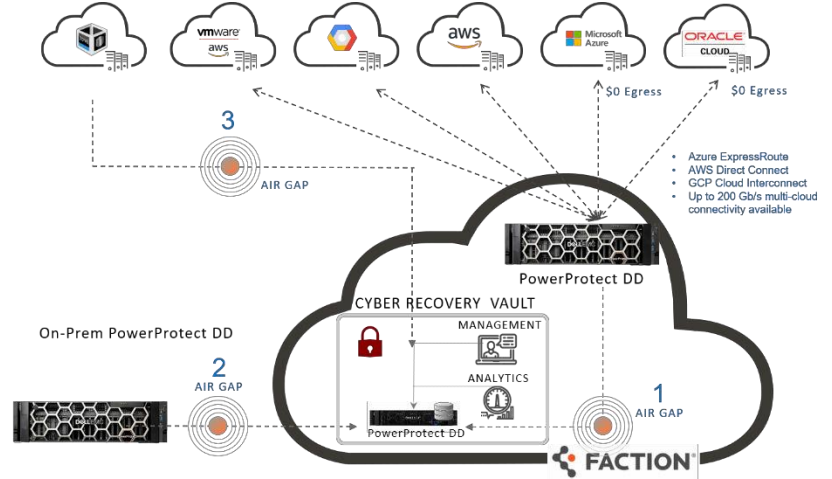


그림 1 - Dell EMC PowerProtect용 멀티 클라우드 데이터 서비스 활용 사례
1. Dell EMC PowerProtect 구축을 위한 기존 멀티 클라우드 데이터 서비스 보호

2. 고객 프레임스의 데이터 보호

3. 퍼블릭 클라우드의 데이터 보호

고객 프레임스의 데이터 보호

고객은 온프레미스 PowerProtect DD의 데이터를 Faction의 데이터 센터 중 하나에 있는 Cyber Recovery 볼트로 복제할 수 있습니다. 따라서 조직은 운영 또는 기본 백업이 손상되었거나 DR 위치가 침해 또는 감염되었을 때도 복구할 수 있는 최상의 기회를 얻게 됩니다. 사이버 공격이 발생하면 원격 Cyber Recovery 볼트 내에서 가장 최신의 정상 데이터 복사본을 빠르게 파악하여 중요한 시스템을 온프레미스로 다시 복구할 수 있으며, 서비스가 클라우드로 복구되도록 설계된 경우에는 클라우드로 복구하도록 선택할 수 있습니다.

퍼블릭 클라우드의 데이터 보호





이미 PowerProtect DDVE(AWS, Google Cloud 및 Azure에서 지원되는 클라우드의 가상 백업 대상)를 사용 중인 클라우드 네이티브 애플리케이션의 경우, Cyber Recovery 볼트 서비스는 고객이 중요한 데이터를 보안 볼트에 복제할 수 있도록 지원하는 옵션 서비스입니다.

Dell EMC PowerProtect Cyber Recovery 및 CyberSense

PowerProtect Cyber Recovery에 완전히 통합된 CyberSense는 사이버 공격이 데이터 센터로 침투하는 경우 데이터 손상을 파악할 수 있는 지능형 보호 계층을 추가로 제공합니다. 이 혁신적인 방식은 전체 콘텐츠 인덱싱 기능을 제공하며, 머신 러닝을 사용해 100가지 이상의 콘텐츠 기반 통계를 분석하여 랜섬웨어로 인한 손상 징후를 탐지합니다. CyberSense의 손상 탐지 신뢰도는 최대 99.5%나 되므로, 사용자는 안전한 볼트 내에서 비즈니스 크리티컬 콘텐츠를 보호하면서 위협을 파악하고 공격 벡터를 진단할 수 있습니다.

Dell Technologies 데이터 보호 솔루션 - 클라우드로의 전환 주도

무결성, 기밀성 또는 가용성을 유지하면서 클라우드에서 중요한 데이터를 보호할 수 있습니다. Dell EMC PowerProtect용 멀티 클라우드 데이터 서비스를 사용하는 Cyber Recovery는 클라우드에서 호스팅되든 온프레미스에서 호스팅되든 관계없이 단일의 안전한 위치에서 중요한 데이터를 보호합니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

 <p>Dell EMC PowerProtect용 멀티 클라우드 데이터 서비스에 대한 자세한 정보</p>	 <p>Dell Technologies 전문가에게 문의</p>	 <p>클라우드 데이터 보호 및 백업 솔루션에 대한 자세한 정보</p>	
--	---	---	---