

DELL PowerProtect Data Manager 어플라이언스

최신 기술

- **멀티클라우드 최적화:** 여러 퍼블릭 클라우드에서 장기간 보존, 클라우드 재해 복구 및 클라우드 네이티브 워크로드 보호를 통해 보호 범위를 클라우드로 확장
- **탁월한 VMware 보호:** Transparent Snapshot으로 업무 중단 없이 규모에 맞게 모든 VM의 가용성 유지

보안

- **운영 및 사이버 회복탄력성:** 사이버 인시던트로부터 신속하게 복구할 수 있도록 비즈니스 회복탄력성 증대
- **안전한 액세스:** 다단계 인증, Active Directory 통합을 통한 단일 로그인, IAM(Identity and Access Management), RBAC(Role Based Access)
- **보존 잠금:** 보존 잠금 거버넌스 및 규정 준수 모드 옵션으로 악의적인 데이터 변경 가능성 감소

편의성

- **통합 사용자 경험:** 온프레미스 및 클라우드 보호 모두에 대한 관리, 모니터링 및 보고 작업 간소화
- **자율 운영:** 데이터베이스, VM, 파일 시스템 및 Kubernetes 컨테이너의 검색 및 보호 자동화
- **확장성:** 외부 셀프 지원을 추가하여 최대 256TB 용량 지원
- **셀프 서비스:** 기본 인터페이스에서 직접 백업 및 복원

데이터를 보호하고 필요할 때 사용할 수 있어 안심하고 작업 가능

기업과 조직들은 사이버 위협, 클라우드 네이티브 애플리케이션 다양성, 리소스 제약과 끊임없는 데이터 증가로 인해 복잡성이 가중되는 상황에 처해 있어 더 적은 비용으로 더 많은 작업을 수행할 수 있는 솔루션이 필요합니다. 이러한 활용 사례와 요구 사항을 지원하기 위해 백업 솔루션은 단순히 백업 및 복원 기능을 사용하는 경험 이상을 제공하도록 변화하고 있습니다. 백업 솔루션을 통해 클라우드 네이티브 애플리케이션을 활용 및 보호하고, 셀프 서비스 백업 및 복원을 수행하며, 사이버 인시던트로부터 복구하도록 비즈니스 회복탄력성을 높일 수 있어야 합니다.

Dell Technologies는 이러한 요구 사항을 해결하기 위해 Dell PowerProtect Data Manager 어플라이언스를 통해 최신 데이터 보호 구축 경험을 간소화할 수 있도록 지원합니다. PowerProtect Data Manager 어플라이언스는 차세대 Dell PowerProtect 통합 어플라이언스입니다. PowerProtect DM5500은 기존 PowerProtect DP4400 및 DP5900 어플라이언스를 대체하는 솔루션입니다.

Dell PowerProtect Data Manager 어플라이언스로 최신 데이터 보호 환경 구축을 향한 여정 시작

PowerProtect Data Manager 어플라이언스에는 차세대 멀티클라우드 데이터 보호 기능을 제공하는 [PowerProtect Data Manager](#)가 포함되어 있습니다. Data Manager를 사용하여 보호되는 온프레미스 및 클라우드 내 워크로드, 애플리케이션, 파일 시스템 및 VM(Virtual Machine)에 대한 유용한 통찰력을 얻을 수 있습니다. 또한 규정 준수를 보장하기 위한 완벽한 감독 및 거버넌스 기능을 제공합니다.

Data Manager 어플라이언스에서 완전한 백업, 중복 제거, 복제, 복구, 인스턴트 액세스 및 복원, 검색 및 분석, VMware와의 원활한 통합을 활용할 수 있으며, 클라우드 재해 복구, 멀티클라우드 워크로드 지원뿐만 아니라 클라우드에 대한 장기간 보존 기능을 통해 클라우드를 지원합니다. Data Manager 어플라이언스는 모든 기능을 갖추고 있지만 사용이 쉽습니다.

Data Manager 어플라이언스의 통합 데이터 보호 플랫폼에는 보호 스토리지와 PowerProtect Data Manager 소프트웨어 및 클라우드 지원이 결합되어 있으며, 단일 어플라이언스에서 이 모든 기능을 이용할 수 있습니다. Data Manager 어플라이언스는 통합 사용자 경험을 제공하고 데이터베이스, VM, 파일 시스템 및 Kubernetes 컨테이너의 검색 및 보호를 자동화합니다. PowerProtect Data Manager 어플라이언스의 최신 확장 기능으로 향상된 확장성과 사용 편의성을 경험하십시오. 현재 최대 256TB를 제공하여 다양한 활용 사례를 충족하고 원활한 PowerStore 통합 기능을 제공하여 효율적인 백업 및 복구가 가능합니다.

집적도 및 성능

- 최대 768TB(가용 용량), Cloud Tier 사용 시 42.2PB(논리적 용량)
- 멀티스트림 복원을 통해 더욱 우수한 복원 성능 제공
- 멀티 VLAN 지원으로 더 빠른 I/O
- 최대 24K IOPS 속도로 최대 12개의 VM에 인스턴트 액세스/인스턴트 복원

워크로드, 컨테이너 및 파일 시스템

- Oracle, Microsoft SQL 및 Exchange, SAP HANA
- Kubernetes
- Windows, Linux 및 AIX 파일 시스템

클라우드

- 추가 하드웨어 없이 퍼블릭, 프라이빗 또는 하이브리드 클라우드에 대한 Cloud Tier 지원
- 클릭 3번으로 네이티브 클라우드 재해 복구 페일오버(failover), 클릭 2번으로 페일백(failback) 가능.¹ Amazon Web Services, Microsoft Azure 또는 Google Cloud에서 지원됨
- 여러 퍼블릭 클라우드에서 클라우드 네이티브 워크로드를 보호하고 모니터링합니다.

Dell Storage의 에너지 및 효율성

- Dell은 각 세대의 스토리지 포트폴리오에서 에너지 효율을 개선하기 위해 노력하고 있습니다.^{2,3}

Data Manager 어플라이언스는 Transparent Snapshot으로 업무 중단 없이 모든 VM의 가용성을 보장하고 VM 이미지 백업 간소화로 VM 또는 VM 리소스에 거의 영향을 주지 않습니다. 이러한 혁신은 백업 성능을 높이고 비용을 절감하며 관리를 간소화하는 동시에 데이터 손실 위험을 줄입니다.

또한 포괄적인 오케스트레이션을 통해 작업 방식과 비용 측면에서 모두 효율적인 네이티브 클라우드 재해 복구 기능이 Amazon AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform, VMware Cloud on AWS에 제공되며 클릭 3번으로 페일오버, 클릭 2번으로 페일백이 가능합니다.¹

운영 및 사이버 회복탄력성을 보장하는 최신 기능으로 직관적인 인터페이스와 안전한 데이터를 통해 보호 기능을 직접 오케스트레이션합니다. 중앙 거버넌스 및 감독을 통해 네이티브 애플리케이션에서 셀프 서비스 백업 및 복원 작업을 수행하여 데이터 소유자의 역량을 강화합니다.

PowerProtect Data Manager 어플라이언스의 간소화된 환경을 통해 데이터를 보호하고 사용할 수 있기 때문에 안심하고 작업할 수 있습니다.

PowerProtect Data Manager 어플라이언스

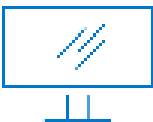
최대 처리량 ¹	최대 14.0TB/시간
논리적 용량 ^{1,2}	최대 14.1PB
Cloud Tier 사용 시	최대 42.2PB
가용 용량	12TB~256TB
Cloud Tier 사용 시	최대 768TB

¹ 상한값은 최대값이며 실제 용량 및 처리량은 애플리케이션 워크로드, 중복 제거 및 기타 설정에 따라 달라집니다.

² 56배 중복 제거율을 기준으로 계산한 논리적 용량입니다. 실제 용량 및 처리량은 애플리케이션 워크로드, 중복 제거 및 기타 설정에 따라 다릅니다.

PowerProtect Data Manager 어플라이언스로 간편하게 최신 데이터 보호

PowerProtect Data Manager 어플라이언스에 대한 자세한 내용은 Dell.com/PowerProtectDataManagerAppliance에서 확인해 주십시오.



PowerProtect Data Manager 어플라이언스에 대한 [자세한 정보](#)



Dell Technologies 전문가에게 [문의](#)

¹ Dell 내부 테스트 기준, 2022년 3월.

² Dell 정보 기술 장비는 현재 업계에 적용되는 전자기 호환성, 제품 안전 및 환경 규정의 모든 규제 요건을 준수합니다. 규정 정보 및 규정 준수 관련 인증 사항은 Dell 규정 준수 사이트에서 확인할 수 있습니다. http://dell.com/regulatory_compliance.

³ Dell은 각 세대의 스토리지 포트폴리오에서 에너지 효율을 개선하기 위해 노력하고 있습니다.