

점점 더 많은 고객이 VMware에 Dell EMC Data Protection 솔루션을 사용하는 10가지 이유



1 | VMware 보호 스택 전반에 걸친 자동화

Dell EMC Data Protection 솔루션은 동적 VM 정책, 프록시 관리, 백업 스토리지 데이터 전송 등을 자동화하여 전체 VMware 스택을 보호하기 위한 일상적인 작업을 간소화합니다. 동적 정책은 새로 검색된 가상 머신을 사전 정의된 백업 그룹에 자동으로 온보딩하는 기능을 지원하여 정의된 정책이 가상 머신에 적용되고 백업 정책이 각 그룹에 자동으로 상속되도록 합니다. 자동화된 프록시 관리를 통해 VM에서 백업 스토리지로 데이터를 전송하는 가상 프록시를 자동으로 구축할 수 있습니다. 이 같은 자동화 기능 덕분에 수동으로 물리적 또는 미디어 서버를 설정할 필요가 없으므로 vAdmin이 물리적 프록시 또는 가상 프록시를 구축할 위치를 몰라도 됩니다. 마지막으로, 자동화 기능은 백업된 데이터를 프록시를 통해 적절한 백업 스토리지 디바이스로 전송합니다. Dell EMC는 이 같은 자동화를 통해 소프트웨어 솔루션에서 효율적이고 빠른 데이터 보호 기능이 제공되고 관리가 간소화되며 비용이 절감되도록 보장합니다.

2 | 물리적 환경과 가상 환경을 지원하는 우수한 성능

Dell EMC Data Protection 소프트웨어는 물리적 환경과 가상 환경을 위한 업계 최고의 데이터 보호 솔루션을 제공합니다. 소프트웨어 정의 아키텍처, 업계 최고 수준의 자동화 기술과 중복 제거 기술을 바탕으로 Dell EMC는 더 효율적이고 빠른 데이터 보호 기능을 제공할 수 있습니다. IDPA(Integrated Data Protection Appliance)와 최대 2배 더 빠른 백업 속도로 평균 55:1의 중복 제거율을 실현합니다.¹ 기업의 규모에 관계없이 운영 환경 내부 또는 클라우드에서 VMware에 대한 포괄적인 데이터 보호를 지원합니다.

3 | 클라우드로 전환하는 과정의 모든 단계에서 클라우드 지원

Dell EMC Data Protection은 클라우드로 전환하는 워크로드가 늘어남에 따라 원활한 보호 솔루션을 구축하려는 기업에 최적화된 솔루션입니다. Dell EMC는 장기간 보존, 재해 복구, 클라우드 내 워크로드에 대한 데이터 보호(예: VMware Cloud on AWS), DPaaS(Data Protection as a Service) 등 클라우드 환경으로 전환하는 모든 단계에서 고객을 지원합니다.

4 | VMware Cloud on AWS 통합

Dell EMC는 엔터프라이즈급 데이터 보호 기술, 업계 최고의 중복 제거 기술, 운영 환경 내부 및 클라우드 워크로드를 위한 통합 관리 툴을 지원하는 데이터 보호 소프트웨어를 통해 VMware 인증을 받은 VMware Cloud on AWS 데이터 보호 기능을 제공합니다. 또한 VMware Cloud on AWS에 클라우드 재해 복구 기능을 제공하므로, 백업된 데이터를 AWS S3 오브젝트 스토리지에 복제하고 재해 발생 시 VMware Cloud on AWS 환경에서 필요에 따라 VM을 분리할 수 있습니다. 재해 복구가 완료된 후 vMotion을 사용하여 VM을 운영 환경 내부 VMware 환경으로 다시 전송하기만 하면 됩니다.

5 | 멀티 테넌트 워크로드 지원, VMware 및 DPaaS 통합

Dell EMC Data Protection 소프트웨어를 사용하면 vCloud Director를 비롯한 멀티 테넌트 워크로드를 지원할 수 있습니다. 이 워크플로우는 여러 사이트에 걸친 복구 성능을 높이고 고객이 Dell EMC Data Protection 솔루션을 DPaaS 소비 모델로 활용할 수 있도록 합니다. 새롭게 향상된 **Data Protection Extensions for vCloud Director**는 vCloud Director 테넌트 UI로 데이터 보호 범위를 확장합니다. 따라서 별도의 BaaS(Backup as a Service) 포털이 필요하지 않습니다. 이제 멀티 테넌트 VMware 환경을 갖춘 클라우드 서비스 공급업체가 고객에게 업계 최고의 사용자 환경을 통해 강력한 통합 VMware 및 DPaaS(Data Protection as a Service)를 제공할 수 있습니다.

10 VMware에 Dell EMC Data Protection 솔루션을 선택하는 10가지 이유

6 | vSphere 및 vRealize Automation에 통합

Dell EMC Data Protection 소프트웨어를 사용하면 IT 관리자와 vAdmin이 이미 익숙한 VMware 인터페이스를 활용하여 데이터 보호를 관리할 수 있습니다. vSphere와 완벽하게 통합되므로 백업 관리자가 익숙한 환경에서 셀프 서비스 백업 및 복원 작업을 수행할 수 있습니다.

vRealize Automation과의 통합을 통해 데이터 보호 정책이 vRA Blueprints에 반영됩니다. Dell EMC Data Protection Extension for vRA를 사용하면 vAdmin이 파일 레벨 복구를 포함한 셀프 서비스 데이터 보호 작업을 수행할 수 있습니다. 모든 데이터 보호 작업이 vRA UI 내에서 바로 수행되므로 백업 관리자와 vAdmin이 익숙한 인터페이스에서 자동화 및 클라우드 관리를 작업을 처리할 수 있습니다.

7 | Data Domain 및 IDPA를 통한 즉각적인 액세스

최종 사용자는 즉각적인 액세스를 통해 백업 스토리지 어플라이언스에서 직접 VM을 부팅하여 백업된 VM에 빠르게 액세스할 수 있습니다. 중간 규모 조직에 최적화된 Data Domain 3300 및 IDPA DP4400을 비롯한 대부분의 Dell EMC Data Domain 및 IDPA(Integrated Data Protection Appliance) 모델은 최대 32개의 VM에 대한 즉각적인 액세스를 제공합니다.

8 | 입출력이 많은 미션 크리티컬 워크로드 지원

Dell EMC Data Protection은 하이퍼바이저 또는 애플리케이션에서 직접 백업 및 복구를 지원하므로 고객이 미션 크리티컬 워크로드까지 포함하도록 VMware 환경을 확장하여 백업 시간을 최대 5배 단축하고, 애플리케이션 소유자에게 셀프 서비스 보호 기능을 제공하여 변화 대응 능력을 높이고, 자동화와 통합 관리를 통해 비용 및 위험을 최소화할 수 있습니다. 하이퍼바이저에서 직접 백업하는 기능과 SLO 거버넌스 기능은 현재 Sequel 및 Oracle 워크로드에 대해 지원됩니다.

9 | RecoverPoint for Virtual Machines

Dell EMC Data Protection 소프트웨어는 RecoverPoint for VMs를 Dell EMC의 VMware 및 애플리케이션 솔루션에 직접 통합하여 VMware 이미지 백업을 대폭 간소화하고, 전체 VMware 운영을 개선하고, 운영 비용을 절감하는 동시에 엔터프라이즈 정책 보증을 지원합니다.

10 | CBT(Changed Block Tracking) 방식의 백업 및 복구

CBT(Changed Block Tracking) 기능을 사용하면 일반 백업을 실행하는 중에 이전 백업에서 변경된 블록만 저장하면서도 모든 백업을 전체 백업처럼 복원할 수 있습니다. 따라서 Dell EMC Data Protection은 복제되는 데이터의 양을 크게 줄이고 네트워크 사용량을 98%까지 절감하여 백업 효율성 및 시간을 크게 개선해 줍니다.

¹ 평균 55:1의 중복 제거율은 2018년 5월 현재 고객 데이터에 대한 Dell EMC 내부 분석 결과 기준. 최대 2배 더 빠른 백업 속도는 Dell EMC의 의뢰로 경쟁 공급업체 A와 비교해 작성한 [ESG Lab Review](#) 기준, 2018년 2월.



Dell EMC 데이터 보호
솔루션에 대한 자세한 [정보](#)



Dell EMC 전문가에게 [문의](#)



[추가](#) 리소스 보기



대화에 참여:
[@DellEMCProtect](#)