

### PowerProtect DD Virtual Edition 개요 및 이점

탁월한 사용 편의성, 보안, 뛰어난 유연성, 높은 효율성

- 단 몇 분 안에 구성 및 배포 완료
- 비즈니스 성장에 따라 1TB 단위로 원활하게 확장 가능
- 모든 상용 서버, 컨버지드, 하이퍼컨버지드 환경에서 실행
- 보존 잠금 지원
- 구독으로 판매

### 가상화 및 클라우드 환경

- 여러 하이퍼바이저 지원: VMware ESXi, Microsoft Hyper-V, KVM
- AWS, AWS GovCloud, Azure, Azure Government Cloud, Google Cloud, Alibaba Cloud 및 VMware Cloud on AWS 에서 실행
- 온프레미스에서 최대 96TB 인스턴스까지, AWS, Azure, Google Cloud 및 Alibaba Cloud 에서 최대 256TB 까지 지원
- 클라우드 내 복원 성능 최대 10 배 향상\*

### 트랜잭션 및 운영 효율성

- 블록 스토리지뿐만 아니라 오브젝트 저장소에 직접 데이터 기록 또는 백업 가능
- AWS S3 및 Azure Hot Blob 오브젝트 저장소 지원 가능

### 관리 용이성

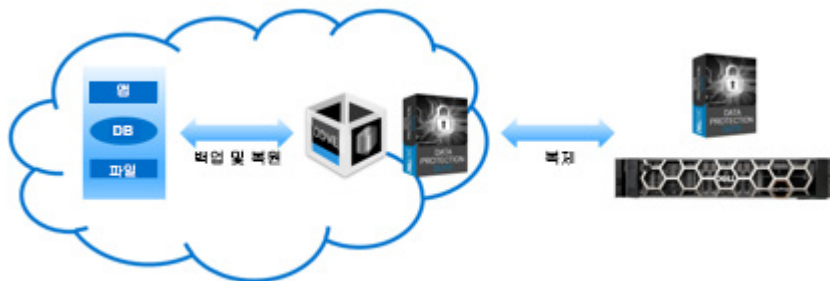
- Dell PowerProtect DDMC(DD Management Center)를 통해 한 곳에서 관리
- VMware vSphere 및 Microsoft Hyper-v Manager 를 사용하여 구성 및 배포
- 클라우드에 DDVE 의 여러 인스턴스 배포
- 여러 시스템, 온프레미스 또는 클라우드에서 구성 템플릿 관리
- DD Series 어플라이언스는 이제 Dell CloudIQ 와 통합됩니다.

# DELL POWERPROTECT DD VIRTUAL EDITION

## 소프트웨어 정의 데이터 보호

DD Series 는 시장에서 가장 신뢰할 수 있는 보호 스토리지입니다. DD Series 는 업계 최고 수준의 중복 제거, 확장성, 신뢰성, 성능, 탁월한 데이터 무결성으로 안정적인 복구를 보장하고 폭넓은 백업 및 아카이브 애플리케이션 생태계를 제공합니다.

PowerProtect DDVE(DD Virtual Edition)는 DD Series 의 소프트웨어 정의 데이터 보호 솔루션이며 DD Series 어플라이언스의 핵심 차별화 기능을 모두 유지합니다. DDVE 는 다운로드, 배포, 구성이 매우 빠르고 간편하므로 모든 표준 서버, 컨버지드 또는 하이퍼컨버지드 환경에서 단 몇 분 안에 가동 및 실행할 수 있습니다. DDVE 에서는 블록 스토리지뿐만 아니라 오브젝트 스토리지도 활용하여 트랜잭션 및 운영 효율성과 신뢰성을 개선하고 TCO 를 절감할 수 있습니다.



DDVE 는 클라우드에서 실행되는 애플리케이션에 대해 클라우드에서 데이터 보호 기능을 제공합니다. 클라우드 환경의 DDVE 에서는 백업 및 복제 기능이 모두 제공됩니다. 데이터를 온프레미스 DD Series 로 이동하고 클라우드에 백업하거나, 클라우드 또는 온프레미스에서 실행되는 DDVE 의 두 인스턴스 간에 데이터를 백업 및 복제할 수도 있습니다. 이를 통해 여러 DDVE 인스턴스를 서로 다른 지역에 구축하여 백업 및 복제함으로써 모든 위치에서 일관된 데이터를 유지할 수 있습니다.

DDVE 는 인스턴스당 온프레미스에서 최대 96TB 까지, 클라우드에서 최대 256TB 까지 확장 가능하고, 비용은 비즈니스 성장에 따라 1TB 단위로 지불하면 되며, 필요에 따라 이 용량을 환경 전반에서 여러 인스턴스로 분산할 수 있습니다. DDVE 는 핵심 DDOS 기능을 그대로 지원하며 DD Boost, DD Encryption, DD Replicator 를 포함합니다.

## 강력한 관리

Dell PowerProtect DDMC(DD Management Center)는 DDVE 뿐만 아니라 물리적 DD Series 에도 동일한 대시보드 기반 리소스 관리, 모니터링 및 보고 센터 기능을 제공합니다. DDMC 는 이제 라이선스 없이 무료로 다운로드할 수 있습니다.

DDMC 는 여러 DD Series 어플라이언스(물리적 및 가상)에 대한 통합 관리를 제공합니다. 용량 및 복제 관리 상태를 표시하는 기능뿐만 아니라 상태 관리, 보안 멀티 테넌시 및 상태 리소스 모니터링 기능도 제공합니다.

## 가상화 환경을 위한 데이터 보호

DDVE 는 VMware ESXi, VMware vSphere, Microsoft Hyper-V 및 KVM 을 기반으로 하는 여러 가상 서버 환경에 데이터 보호 기능을 제공할 수 있습니다. DDVE 는 동일한 서버, 여러 서버 또는 클라우드에 위치한 가상 머신 간의 데이터를 보호하고 백업 및 복원할 수 있습니다. 멀티 테넌트 환경 전반에서 데이터 보호 기능도 제공합니다.

DDVE 는 다음과 같은 하이퍼바이저 버전을 지원합니다.

VMware ESXi: 버전 5.5, 6.0, 6.5, 7.0

VMware vSphere: 버전 5.5, 6.0, 6.5, 7.0

Microsoft Hyper-V: Microsoft Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016

Ubuntu, RedHat, SUSE 및 CentOS 의 KVM Linux 배포판

DDVE 는 VMware vSphere, Hyper-V Manager 및 해당 KVM Linux 배포판 관리자를 통해 배포 및 구성할 수 있습니다.

## 클라우드 효율성을 최대한 활용

DDVE 는 AWS, Azure, Google Cloud, AWS GovCloud, Azure Government Cloud, Alibaba Cloud 및 VMware Cloud on AWS 와 같은 클라우드 환경에서 실행되는 애플리케이션을 보호할 수 있습니다. DDVE 의 클라우드 내 복원 성능이 최대 10 배 향상되었습니다.\* DDVE 는 AWS, Azure 및 Google Cloud 마켓플레이스에서 다운로드할 수 있으며 Dell 을 통해 주문해도 됩니다.

### 클라우드 스토리지를 효율적으로 활용

DDVE 는 클라우드 오브젝트 저장소에 직접 데이터를 기록하거나 백업하는 기능을 제공함으로써 트랜잭션 및 운영 효율성을 높이고 비용을 크게 절감할 수 있습니다. 이러한 오브젝트 저장소는 AWS S3 Standard 또는 Microsoft Azure Hot Blob 에 속할 수 있습니다. 이렇게 하면 신뢰성을 높이면서 클라우드의 대규모 용량을 이용할 수도 있습니다.



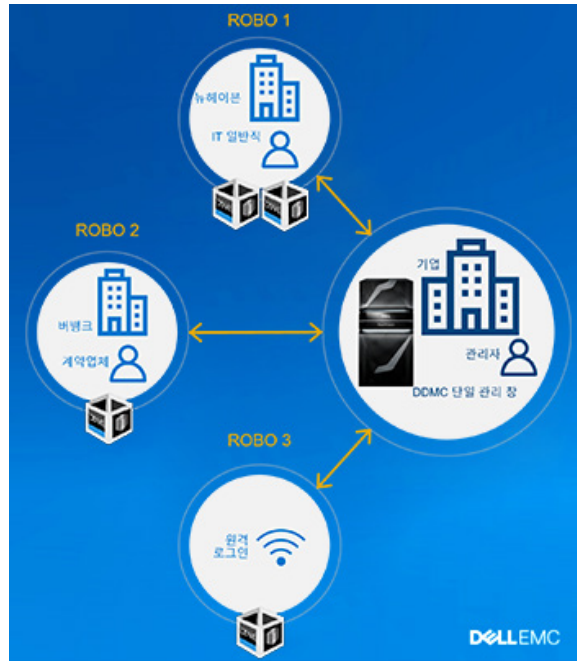
## 클라우드 환경의 DDVE 활용 사례

DDVE 는 소프트웨어 정의 DD Series 솔루션의 변화 대응 능력, 유연성 및 효율성을 견비하고 DD Series 의 업계 최고 수준의 보호 스토리지 이점을 제공합니다. 활용 사례를 몇 가지 설명하면 다음과 같습니다.

- 데이터베이스, 워크로드 및 애플리케이션 보호
- 퍼블릭 클라우드에 복제

## ROBO(Remote Office/Back Office) 환경

전 세계에 원격 사무실이 있는 수많은 기업들은 이러한 환경에서 데이터를 관리하고, 모니터링 및 보호해야 하는 어려움에 직면해 있습니다. DDVE 와 동시에 작동하는 DD Series 물리적 어플라이언스는 이러한 데이터 보호 관련 문제를 해결하는 데 도움을 줄 수 있습니다.



기본 데이터 센터의 DD Series 어플라이언스와 각 지사의 DDVE 를 사용하면 이러한 지사의 데이터가 보호되고 있다는 것을 확신할 수 있습니다. 전체 데이터 보호 환경은 DDMC 를 사용하여 중앙에서 관리할 수 있습니다. 지사에 장애가 발생하거나 종료해야 하는 경우에도 보호되는 데이터는 손실되지 않으므로 안심할 수 있습니다. DDVE 는 해당 데이터를 다른 원격 사무소로 전달하거나 온프레미스 환경에 저장합니다.

### 새로운 워크로드 및 애플리케이션 보호

DDVE 는 MySQL, mongoDB, Cassandra, EDB Postgres 등을 포함하여 새로운 워크로드 및 애플리케이션에 중복 제거, 확장성 및 유연성과 같은 이점을 비용 효율적으로 확장할 수 있습니다. DDVE 보호 기능을 새로운 애플리케이션으로 확장하는 것은 매우 간단하며, 백업 관리자, IT 관리자 또는 데이터베이스나 플랫폼 전문 담당자가 쉽게 수행할 수 있도록 설계되었습니다.

### DDVE 는 모든 하드웨어를 원활하게 지원합니다

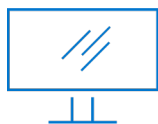
DDVE 는 모든 상용 서버뿐만 아니라 Dell PowerEdge 와 같은 고성능 서버 또는 Dell VxRail 같은 컨버지드 플랫폼에서 실행할 수 있습니다.

#### PowerEdge 서버의 DDVE

DDVE 는 각 환경(예: ROBO)에 대해 사전 테스트된 구성으로 제공되므로 쉽고 빠르게 배포할 수 있습니다. DDVE 는 필요에 따라 용량을 점진적으로 확장할 수 있으며 앞서 언급한 다양한 워크로드 및 애플리케이션을 보호하는 신뢰할 수 있는 솔루션입니다.

#### VxRail 의 DDVE

DDVE 는 소프트웨어 정의 데이터 보호 이점을 컨버지드 환경으로 확장할 수도 있습니다. 몇 분 안에 VxRail 플랫폼에 DDVE 를 배포할 수 있으며 데이터 센터에 복제할 수 있습니다. DDVE 는 컨버지드 환경에서 간편하고 유연하게 데이터를 보호하고, 백업 및 복원하는 기능을 제공합니다. 따라서 Dell VxRail 플랫폼에서 Data Protection Suite for VMware 와 함께 DD Series 또는 DDVE 를 배포하면 포괄적인 데이터 보호를 구현할 수 있습니다.



자세한 정보 정보  
[DD Series](#)



[Dell Technologies 전문가에게 문의](#)