

# 고객이 Dell EMC VMAX All Flash를 구축해야 하는 10가지 이유

# 10

미션 크리티컬 애플리케이션에 적합하며 최신 올 플래시 기술로 설계된 VMAX All Flash를 사용하면 신속하게 모던 데이터 센터로 전환할 수 있습니다. Dell EMC 고객이 VMAX All Flash를 구축해야 하는 10가지 이유는 무엇일까요? 아래에서 그 이유를 확인해 보십시오.

## 1 | 최고의 성능

VMAX All Flash는 속도가 정말 빠릅니다. VMAX All Flash 스토리지는 최신 3D NAND 플래시 기술과 FlashBoost를 사용하여 까다로운 OLTP와 의사 결정 지원, 가상화 애플리케이션에 최대 670만 IOPS와 초당 150GB를 제공합니다.

## 2 | 놀랍도록 빠른 애플리케이션 응답 시간

항상 응답 시간이 가장 빠른 애플리케이션이 선택을 받기 마련입니다. VMAX All Flash는 매우 빠른 캐시 메모리를 통해 모든 입출력을 처리하도록 설계되어 있으므로 모든 애플리케이션에 350밀리초 미만의 응답 시간을 보장합니다.

## 3 | 최적의 스토리지 효율성

효율성은 VMAX All Flash의 또 다른 장점입니다. 최신 인라인 압축 기술을 통해 데이터가 2:1 비율로 감소할 뿐만 아니라 고효율 스냅과 사용되지 않는 공간 재확보 기능을 활용할 경우 스토리지 효율성이 최대 4:1 비율로 높아진다는 것을 Dell EMC에서 보장합니다. 이러한 기능은 GB당 비용과 데이터 센터 상면을 획기적으로 줄입니다. 무엇보다도 모든 VMAX All Flash 스토리지에서 인라인 하드웨어 압축 기능을 제공합니다.

## 4 | 미션 크리티컬 업무를 위한 가용성

VMAX All Flash는 최고의 미션 크리티컬 가용성을 제공하는 스토리지입니다. VMAX All Flash는 검증된 Active-Active 데이터 센터 복제, 운영 중단 없는 하드웨어 및 소프트웨어 업그레이드, 복구 성능이 뛰어나며 완벽하게 이중화된 아키텍처 등 미션 크리티컬 애플리케이션의 모든 면에서 99.9999%의 가용성을 제공합니다. VMAX로 예상치 못한 다운타임을 완벽하게 방지할 수 있습니다.

## 5 | 탁월한 데이터 서비스

VMAX All Flash는 단순한 엔터프라이즈 스토리지 어레이 그 이상입니다. 기본적으로 제공되는 스토리지 하이퍼바이저를 통해 내장형 관리, eNAS(Embedded NAS) 파일 서비스 등 신뢰할 수 있는 데이터 서비스가 지원됩니다. 또한 TimeFinder SnapVX 스냅샷, SRDF Active-Active 원격 복제, 저장된 데이터 암호화 모두 VMAX 미션 크리티컬 가용성으로 보호됩니다. 단 2개의 소프트웨어 패키지인 F와 FX 패키지 중 하나를 선택하기만 하면 사용하기 편한 마법사 기반의 직관적인 UI를 통해 Unisphere에서 전체 플랫폼을 관리할 수 있습니다.

# 10 고객이 VMAX All Flash를 구축해야 하는 10가지 이유

## 6 | 대규모 통합

'대규모'라는 표현만으로는 부족할 수 있습니다. VMAX All Flash는 최대 4PBe의 블록, 파일, 오픈 시스템, 메인프레임 및 IBM i 용량을 하나의 플랫폼에 통합합니다. 이를 통해 물리적 상면, 전력 및 냉각 요구 사항, 운영 비용을 줄일 수 있으므로 전반적인 소유 비용이 절감됩니다. 최대 64,000개의 디바이스를 지원하는 VMAX All Flash 스토리지는 여유 공간이 충분하므로 복제본, 스냅샷, 예기치 않은 스토리지 증가에 대비할 수 있습니다.

## 7 | Data Domain 데이터 보호

운영 스토리지의 업계 최고 표준(Dell EMC VMAX)과 데이터 보호의 업계 최고 표준(Dell EMC Data Domain)을 결합하여 두 가지 뛰어난 기능을 모두 사용할 수 있습니다. Data Domain에서 VMAX로 직접 백업하는 Dell EMC ProtectPoint는 기존 백업 애플리케이션에 대한 요구를 최소화하면서도 기본 전체 백업의 이점을 제공합니다. ProtectPoint는 운영 환경에 영향을 주지 않는 데이터 보호를 VMAX 워크로드에 제공하는 동시에 20배 빠르게 백업을 수행하고 인프라스트럭처 비용을 최대 38% 절감합니다.

## 8 | 정말 간편하고 운영 환경에 영향을 미치지 않는 마이그레이션

Dell EMC는 이전 VMAX 스토리지에서 매우 빠른 VMAX All Flash 스토리지로 이동할 신뢰할 수 있는 방법이 필요하다는 점을 잘 알고 있습니다. 이러한 이동 방법은 정말 간편하고 운영 환경에 영향을 미치지 않아야 합니다. Dell EMC에서 기본 제공하는 NDM(Non-Disruptive Migration)을 사용하면 단 3단계 작업만으로 적절한 위치에서 적절한 시간에 애플리케이션과 데이터를 마이그레이션할 수 있습니다.

## 9 | 탁월한 보안

VMAX All Flash는 데이터를 지속적으로 보호할 수 있는 탁월한 보안 기능을 제공합니다. 먼저, 저장된 데이터 암호화 기능은 모든 드라이브를 보호하고 외부 Key Manager와 통합되어 고객이 중앙 집중식 키 관리 플랫폼을 통해 보안을 간소화하도록 지원합니다. SnapVX Secure Snap은 우발적으로 또는 악의적으로 스냅샷이 삭제되는 것을 방지하고 지정된 보존 기간에 도달할 때까지 스냅샷을 보호합니다. 마지막으로, VMAX All Flash 고객은 Dell EMC 스토리지 전체에서 RecoverPoint 이기종 복제를 활용하여 데이터 센터에서 더욱 유연한 재해 복구를 실현할 수 있습니다. VMAX All Flash가 있으면 데이터 보안에 대해 신뢰할 수 있습니다.

## 10 | 시장 점유율 1위 업체

모두가 인정하는 올 플래시 스토리지 시장 점유율 1위 기업의 자리가 아무에게나 주어지는 것은 아닙니다. Dell EMC 올 플래시 스토리지는 시장에서 가장 빠르고 가장 신뢰할 수 있는 스토리지입니다. 신뢰할 수 있는 업계 리더에게 미션 크리티컬 데이터를 맡기십시오.



Dell EMC VMAX All Flash  
솔루션에 대한 [자세한 정보](#)



Dell EMC 전문가에게 [문의](#)



추가 리소스 [보기](#)



대화에 참여: [#VMAXAllFlash](#)