

# 고객이 Dell Unity XT HFA (Hybrid Flash Array)를 선택하는 주요 이유

Unity XT HFA(Hybrid Flash Array)는 올플래시/NVMe의 속도와 1밀리초 미만의 레이턴시가 필요하지 않은 범용 워크로드를 실행하는 중소기업에 위한 매력적인 스토리지 솔루션입니다. 이러한 플랫폼은 사용자에게 간소화된 관리, 모든 기능이 포함된 혁신적인 소프트웨어 및 하이브리드 클라우드 통합의 고유한 조합을 제공하면서도 경제성을 저해하지 않습니다.

## 1 | 혁신적인 소프트웨어 기반 성능

다용도 Unity XT HFA는 올플래시 속도나 짧은 레이턴시가 필요하지 않은 범용 워크로드에 탁월한 성능을 제공합니다. Unity XT HFA 설계는 여러 소프트웨어 기반 성능 기능으로 지원되지만 동적 온라인 SSD 축소 및 확장 기능을 지원하는 자동화된 정책 기반 FAST Cache(SSD 읽기 캐시) 성능 소프트웨어만큼 사용자가 기대하는 I/O 속도를 제공하는 데 더 중요한 것은 없습니다.

## 2 | 혁신적인 소프트웨어 기반 효율성

Unity XT HFA는 관리, 데이터 서비스, DevOps와 같은 IT 운영과의 소프트웨어 기반 통합을 포함하는 아키텍처의 모든 측면에서 효율성을 위해 고도로 최적화되었습니다. 효율성을 높이는 Unity XT HFA 기능은 사용자가 운영 비용을 줄이고 활용도를 높일 수 있는 인라인 데이터 감소 소프트웨어에서 시작됩니다. 이러한 효율성 기능은 스토리지 요구 사항과 데이터 액세스 빈도의 변경 사항을 동적으로 일치시키는 자동화된 정책 기반 FAST VP(Fully Automated Storage Tiering for Virtual Pools) 소프트웨어 솔루션으로 증폭됩니다.

## 3 | 포괄적인 멀티 클라우드 소프트웨어 옵션

Unity XT HFA는 사용자가 하이브리드 클라우드 환경에 쉽게 연결할 수 있는 여러 소프트웨어 기술을 기반으로 여러 클라우드 구축 옵션을 지원합니다. 이러한 클라우드 구축 옵션 중 몇 가지는 VMware Cloud Foundation, VMware ESXi 및 비동기식 복제와 같은 기술을 활용하여 작업을 수행합니다. 이러한 기술이 개별적으로 또는 결합하여 구축되면 사용자는 파일/블록 계층화를 수행하고, Unity XT의 가상 어플라이언스를 클라우드에 배치하고, 매니지드 서비스 공급업체를 통해 사용 가능한 클라우드 워크로드 및 서비스에 액세스합니다.

## 4 | 모든 기능이 포함된 소프트웨어 모델

각 Unity XT HFA는 추가 비용 없이 데이터를 저장, 관리 및 보호하는 데 필요한 모든 소프트웨어를 제공합니다. 포괄적인 소프트웨어 포트폴리오에는 Unisphere Management, 인라인 데이터 감소, FAST Cache 및 FAST VP, 통합 스냅샷, 저장된 데이터 암호화, 통합 동기화/비동기식 복제, 파일 용 MetroSync Manager, QoS, IP 멀티 테넌시, FLR(File Level Retention), DevOps 플러그인 기술에 대한 무료 액세스가 포함됩니다.

## 5 | 관리 간소화

Unity XT HFA는 Unisphere 관리 GUI의 직관성과 사용 편의성으로 시작되는 탁월한 미드레인지 스토리지 간소성을 제공합니다. Unisphere는 단 몇 분 만에 어레이를 구성하고 운영 모드로 전환할 수 있는 단순한 사용자 환경을 구축합니다. Unisphere를 통해 사용자는 모든 스토리지 및 가상화된 리소스와 비디오, 문서 등에 액세스할 수 있는 셀프 서비스 포털에 대한 명확한 가시성을 확보합니다. 또한 Unisphere에는 기존 VNX 및 Unity 어레이와 타사 시스템에서 Unity XT로의 데이터 마이그레이션 기능이 내장되어 있습니다.

## 6 | 광범위하고 확장 가능한 파일 시스템

Unity XT HFA는 강력하고 다양한 기능을 갖춘 256TBu 파일 시스템을 지원하여 기존 또는 트랜잭션 NAS 환경에서 작동합니다. Unity XT는 사용자가 모든 데이터 유형을 통합하고 비용을 절감할 수 있는 통합된 스토리지 접근 방식으로 늘 유명했습니다. 내장된 파일 또는 NAS 아키텍처는 언제 어디서나 모든 사용자가 쉽게 액세스할 수 있도록 파일을 중앙 집중화하고 공유하는 이상적인 방법입니다.

## 7 | 소프트웨어 정의 스토리지

Dell UnityVSA(Unity XT Virtual Storage Appliance)는 사용자가 물리적 Unity XT 어레이의 기능 및 관리를 중단하지 않고도 온프레미스에 구축할 수 있는 저비용 대용량 가상 솔루션입니다. 동일한 가상 스토리지 어플라이언스인 Cloud Edition도 VMware Cloud에서 AWS 클라우드에 구축할 수 있도록 제공됩니다. 각 구현을 통해 사용자는 NAS 및 iSCSI SAN 프로토콜을 사용하여 공유 스토리지를 생성하고 업계 표준 서버 하드웨어에서 Unity XT 데이터 서비스를 사용할 수 있습니다.

## 8 | 신뢰할 수 있는 데이터 보호 소프트웨어

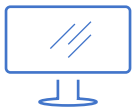
Unity XT HFA는 여러 네이티브 데이터 보호 소프트웨어 솔루션으로 간소성과 비용을 완벽하게 혼합하여 기업과 고객 데이터를 보호하도록 지원합니다. 로컬, 원격 또는 Metro Node 거리 수준 보호 중에 무엇이 필요한 사용자는 파일, 블록 및 vVol 데이터가 안전하다고 안심할 수 있습니다. Unity XT는 Dell의 완전한 Data Protection 시스템 제품군에서 완벽하게 지원됩니다.

## 9 | DevOps 소프트웨어 통합

컨테이너는 빠르게 새로운 소프트웨어 아키텍처 패러다임으로 변모하고 있으며, Kubernetes는 컨테이너 오케스트레이션 플랫폼으로 널리 채택되고 있습니다. Dell Technologies는 고객이 컨테이너 워크로드를 효율적으로 실행하고 DevOps 워크플로에 맞는 강력한 스토리지 통합 기능을 활용할 수 있도록 지원하는 솔루션을 개발하는 데 최선을 다하고 있습니다. CSI(Container Storage Interface) 플러그인을 지원하여 Unity XT 운영을 손쉽게 확장할 수 있습니다. 또한 자동화는 IT 조달 관련 논의에서 주요 주제로 자리 잡았습니다. 바람직한 점은 자동화가 더 이상 프로그래밍 집약적이고 유지 관리가 어려운 스크립팅이 아니라는 것입니다. VMware vRO(vRealize Orchestrator)와 같은 툴은 인프라스트럭처 운영 및 서비스 제공 작업을 신속하게 자동화하는 끝에서 놓기 환경을 제공하며, Unity XT는 Dell의 vRO 플러그인을 지원하므로 사용자가 전체 인프라스트럭처 스택에 걸친 포괄적인 워크플로를 자동화할 수 있습니다.

## 10 | 원격 사이트 간의 동기식 복제

Metro Node는 원격 사이트 간에 진정한 Active-Active 동기식 복제를 제공하는 별도의 Unity XT HFA용 하드웨어 추가 기능입니다. 또한 Metro Node는 애플리케이션 다운타임 없이 기술을 교체할 수 있도록 운영 중단 없이 워크로드를 재배포하는 데이터 이동성을 지원합니다. Metro Node는 두 사이트에서 동시 쓰기를 허용하고 다운타임이 거의 없는 RPO(Recovery Point Objective) 및 RTO(Recovery Time Objective)를 지원하는 독보적인 솔루션이기도 합니다.



자세한 정보:  
Dell Unity XT 솔루션



Dell Technologies  
전문가에게 문의



추가 리소스 보기



대화 참여: #UnityXT