

DELL UNITY XT 5.2 출시 영업 가이드

Dell Unity XT 하이브리드 플래시 어레이



수많은 기업을 위한 매력적인
스토리지 솔루션.

DELLTechnologies
PARTNER PROGRAM

인텔® 제온®
스케일러블 프로세서 기반



영업 프로필

시장

IDC의 예측에 따르면 HFA 시장은 2025년까지 5.1%의 CAGR로 성장할 것으로 예상됩니다.

상황

성능 타협 없는 스토리지로 IT 혁신을 지원하여 NVMe/올플래시 기술의 속도와 짧은 레이턴시가 필요하지 않은 범용 워크로드를 실행합니다.

사용자 유형

일반 IT 전문가, IT 관리자, IT 스토리지 관리자, LOB/애플리케이션 관리자.

목표

고객이 효율성과 가격에 민감하며 올플래시/NVMe 아키텍처가 필요하지 않은 기회에서는 Unity XT 하이브리드 플래시 어레이로 시작하고 올플래시 기회에 대해서는 PowerStore로 시작하고 대안으로 Unity XT AFA를 포지셔닝합니다.



PARTNER PROGRAM



인텔® 제온®
스케일러블 프로세서 기반

주요 질문

1

비즈니스의 IT 제약과 씨름하고 있으십니까?

2

IT 혁신의 일환으로 IT 인프라스트럭처의 성능과 효율성을 개선하고 싶으십니까?

3

편의성, 관리 편의성, 효율성 또는 활용률과 같은 문제로 어려움을 겪고 있으십니까?

4

멀티 클라우드 구축 옵션이 있는 스토리지 시스템이 필요하십니까?

5

스토리지 인프라스트럭처 내에 워크로드 자동화 및 오케스트레이션을 포함시키려 하십니까?

6

Dell 스토리지 인프라스트럭처 전반에 걸쳐 보다 심층적인 스토리지 분석이 필요하십니까?

7

원격 사이트 간에 데이터를 복제하는 솔루션이 필요하십니까?

IT 당면 과제



데이터 증가/예산 제약

예산이 늘지 않는 가운데 데이터 증가로 어려움을 겪고 있는 미드 마켓 고객.



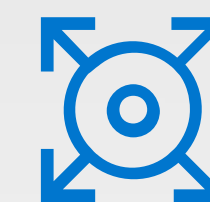
복잡성

IT 조직은 간편한 설치, 구성, 관리 및 지원 기능을 통해 미드레인지 스토리지 관리 및 클라우드 액세스에서 복잡성을 해소해야 합니다. 스토리지 수명주기 편의성은 실질적인 요구 사항입니다.



성능 및 용량

유효 용량을 늘리는 탁월한 데이터 감소율과 함께 가격/성능 및 확장성에 대한 미드 마켓 요구 사항.



유연성

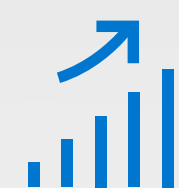
IT 조직은 유연한 구축 옵션과 소비 모델을 제공하여 다양한 비즈니스 CAPEX/OPEX 요구 사항을 충족할 수 있어야 합니다.

구매 권유 **요점**



성능

Unity XT 하이브리드 플래시 어레이는 완전히 통합되어 있고 세련된 2U 폼 팩터에서 시작하며 올플래시의 성능과 밀리초 미만의 레이턴시가 필요하지 않은 워크로드를 위해 설계되었습니다. Unity XT HFA는 이전 Unity 모델과 비교하여 최신 인텔™ 듀얼 소켓 프로세서와 IOPS 성능을 두 배로 높이는 상당한 크기의 컨트롤러 메모리를 최대한 활용합니다. Unity XT HFA는 개선된 시스템 전반의 성능을 자동화하는 FAST Cache(SSD 읽기 캐시) 소프트웨어와 함께 제공됩니다. 사용자가 더 높은 성능과 용량이 필요하지만 기존 투자를 보호하려는 경우 온라인 데이터 이동 없는 컨트롤러 업그레이드가 지원됩니다.



효율성

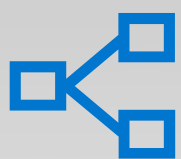
HFA 사용자는 15.36TB SSD로 2U에서 최대 1PB에 이르는 밀도 메트릭을 생성하는 올플래시 및 하이브리드 풀용 인라인 데이터 감소로 데이터 증가를 상쇄할 수 있습니다.

또한 Unity XT는 경쟁 시스템과 달리 데이터를 사용할 수 있도록 보장하는 듀얼 액티브 컨트롤러 아키텍처입니다. Unity XT HFA는 개선된 시스템 전반의 효율성을 자동화하는 FAST VP(자동 계층화) 소프트웨어와 함께 제공됩니다. Unity XT HFA는 이제 하이브리드 및 올플래시 데이터 풀 전반에 걸쳐 용량을 추가할 때 효율성을 높이고 비용을 절감하는 동적 풀을 지원합니다.



멀티 클라우드

Unity XT 어레이는 VCF가 있는 검증된 설계, 클라우드 계층화/아카이빙, Faction 및 Unity XT 소프트웨어 정의 스토리지로 지원되는 멀티 클라우드 데이터 서비스, AWS 클라우드의 VMware Cloud가 있는 Cloud Edition을 포함하여 멀티 클라우드 환경에 연결하기 위한 여러 옵션을 지원합니다.



DevOps

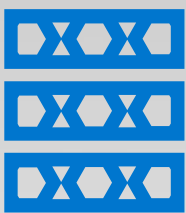
1. 컨테이너는 빠르게 새로운 소프트웨어 아키텍처 패러다임으로 변모하고 있으며, Kubernetes는 컨테이너 오케스트레이션 플랫폼으로 널리 채택되고 있습니다. Dell EMC는 고객이 컨테이너 워크로드를 효율적으로 실행하고 DevOps 워크플로에 맞는 강력한 스토리지 통합 기능을 활용할 수 있도록 지원하는 솔루션을 개발하는데 최선을 다하고 있습니다. Unity XT는 Kubernetes 워크로드를 실행할 수 있는 CSI(Container Storage Interface) 플러그인을 지원합니다.
2. 자동화는 프로그래밍 집약적이고 유지 관리가 어려운 스크립팅의 필요성을 없애기 때문에 IT 조달 논의에서 주요 주제로 자리 잡았습니다. vRO(VMware vRealize Orchestrator)와 같은 툴은 끌어서 놓기 방식의 환경을 제공하여 인프라스트럭처 운영 및 서비스 제공 작업을 신속히 자동화합니다. Unity XT는 고객이 전체 인프라스트럭처 스택에 걸친 포괄적인 워크플로를 자동화할 수 있도록 vRO 플러그인 기술을 지원합니다.



Metro Node

원격 사이트 간에 진정한 Active-Active 동기식 복제를 제공하는 Unity XT 올플래시 및 하이브리드 플래시 어레이용 하드웨어 추가 기능입니다. 또한 Metro Node는 애플리케이션 다운타임 없이 스토리지 기술을 교체할 수 있도록 운영 중단 없이 워크로드를 재배치하는 데이터 이동성을 지원합니다.

제품의 주요 특징



디자인

99.999%의 가용성, 듀얼 액티브 컨트롤러 아키텍처(몇몇 경쟁업체는 갖고 있지 않음), 인텔 듀얼 소켓 CPU, 상당한 스토리지 프로세서 메모리, 12Gb/s 백엔드, 유니파이드 스토리지 설계, 온라인 데이터 이동 없는 컨트롤러 업그레이드 수행 기능을 위해 설계되었습니다.



편의성

Unity XT는 직관적이고 사용하기 쉬운 Unisphere HTML5 인터페이스를 통해 구매에서 설치/구성, 관리 및 서비스 가용성에 이르기까지 전체 스토리지 수명주기를 수용하도록 설계되었습니다.



유연성

Unity XT는 UnityVSA, AWS 클라우드의 VMC가 있는 Cloud Edition, 물리적 어레이에서 온프레미스로 가상 스토리지 어플라이언스로 구축되거나 Dell 컨버지드 인프라스트럭처 시스템에 포함될 수 있습니다.

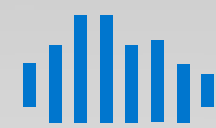


모든 기능이 포함된 소프트웨어

각 Unity XT HFA에는 데이터를 저장, 관리 및 보호하는 포괄적인 파일 및 블록 데이터 서비스 소프트웨어 세트가 함께 제공됩니다. 인라인 데이터 감소, 기본 컨트롤러 기반 암호화, 통합 스냅샷, 전체 복제본을 방지하는 통합 동기/비동기식 복제, 동적 풀, Metrosync 관리, 확장 가능한 256TBu 파일 시스템, VMware/MSFT/OpenStack 통합, REST API, ESA 어댑터, FLR(File Level Retention), QoS, IP 멀티 테넌시, 안티바 이러스, FAST Cache/FAST VP, CloudIQ, 멀티 클라우드 지원, 통합 및 타사 데이터 마이그레이션이 포함됩니다. Unity XT에는 제한된 양의 RecoverPoint 기본 라이선스도 함께 제공됩니다.

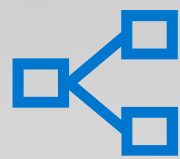


제품의 주요 특징



스토리지 분석

CloudIQ는 텔레메트리, 머신 러닝 및 기타 알고리즘을 활용하여 사용자에게 어레이의 운영 상태, 문제 해결을 위한 조언, 이상 징후, 용량 예측, 회수 가능한 스토리지 등을 나타내는 알림 및 예측 분석을 제공하는 Dell의 클라우드 기반 AIOP입니다.



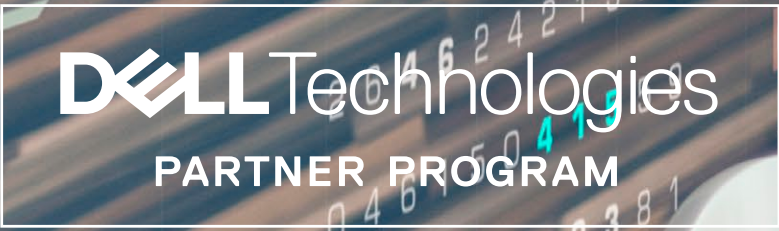
DevOps

Unity XT는 Kubernetes 워크로드를 사용하는 고객을 위한 Dell CSI(Container Storage Interface) 플러그인과 전체 인프라스트럭처 스택에 걸친 포괄적인 워크플로를 자동화하는 고객을 위한 vRO 플러그인 기술을 지원합니다.



Metro Node

다운타임이 거의 없는 RPO(Recovery Point Objective) 및 RTO(Recovery Time Objective)로 두 사이트 모두에서 동시 쓰기를 허용하는 원격 사이트 간의 진정한 Active-Active 동기식 복제입니다.



인텔® 제온®
스케일러블 프로세서 기반



하이브리드 플래시 어레이 시장에 대한 IDC

IDC Technology Spotlight 2022년 4월

1. AFA의 인기에도 불구하고 HFA는 2022년에 138억 달러의 매출을 달성하고 2025년까지 5.1% CAGR로 성장할 것입니다.
2. HFA를 구매하는 고객이 구매 사유로 꼽는 주요 이유는 경제성, 유연성 및 관리 용이성입니다.
3. HFA는 워크로드에 일관된 밀리초 미만의 응답이나 올플래시/NVMe의 속도가 필요하지 않은 경우에 사용할 수 있습니다.
4. 적절한 워크로드 혼합을 통해 기본 운영 환경에 HFA를 사용하면 TCO를 크게 줄일 수 있습니다.
5. Dell의 당면 과제는 항상 두 가지 유형의 어레이를 구분하고 고객이 특정 워크로드 요구 사항을 충족하는 가장 경제적인 접근 방식을 이해하게 하는 것입니다. 그 이유는 이러한 유형의 조언이 스토리지 공급업체를 신뢰할 수 있는 조언자로 바뀌게 하는 조언 유형이기 때문입니다.

경쟁

Dell Unity XT 배틀 카드

- Hitachi G/F
- HPE Nimble/Primera
- Huawei OceanStor
- IBM FlashSystem
- Infinidat InfiniBox
- NetApp FAS/AFF
- Pure FlashArray//C

DELLTechnologies
PARTNER PROGRAM



인텔® 제온®
스케일러블 프로세서 기반

영업 포지셔닝 및 지침

다음과 같이 Unity XT 및 PowerStore를 포지셔닝합니다.

1. 올플래시 영업 기회에서는 **PowerStore**로 시작합니다.
고객이 다음과 같은 경우 Unity XT AFA를 PowerStore 대안으로만 포지셔닝합니다.
 - 멀티 클라우드 상호 운용성, 소프트웨어 정의 스토리지, 미국 연방 인증, 고급 파일 기능, 기본 동기식 복제가 필요한 경우 고객은 Unity XT를 유지하고자 합니다.
2. **Unity XT 380F** 기회에서는 **PowerStore 500**으로 시작해야 합니다.
Unity XT 380F는 PowerStore 500이 아직 작동하지 않는 인스턴스에 사용할 수 있습니다 (예: 미국 연방).
3. 하이브리드 플래시 기회에서는 **Unity XT HFA**로 시작합니다.

적절한 Unity XT HFA 포지셔닝:

1. 고객이 출시 기념 가격, 낮은 \$/GB 및 고급 중복 제거 기능을 원하는 새로운 기회에서는 **Unity XT 380**으로 시작합니다.
2. Dell EMC Unity 300 및 400 어레이 교체의 경우 **Unity XT 480**으로 시작합니다.
3. Dell EMC Unity 500 및 600 어레이 교체의 경우 **Unity XT 680**으로 시작합니다.
4. Dell EMC Unity 600 교체의 경우 그리고 운영 중인 모든 VNX7600 및 VNX8000 시스템 교체를 위해서는 **Unity XT 880**으로 시작합니다.

DELLTechnologies
PARTNER PROGRAM

인텔® 제온®
스케일러블 프로세서 기반

