

Dell UnityVSA

SAN 및 NAS 를 위한 민첩한 소프트웨어 정의 가상 스토리지 어플라이언스



VMware 기반의 UnityVSA
소프트웨어 정의 스토리지

Dell UnityVSA™(Virtual Storage Appliance)를 사용하면 Dell Unity XT 스토리지 어레이의 모든 엔터프라이즈 기능을 VMware ESXi server에 손쉽게 배포할 수 있어 고객이 경제적인 고가용성 소프트웨어 정의 스토리지 솔루션을 온프레미스로 구현할 수 있습니다. 무엇보다도 테스트/개발 환경에서 사용할 수 있는 최대 4TB 용량의 무료 Community Edition 라이선스가 제공됩니다.

UnityVSA 소프트웨어 정의 스토리지가 조직에 제공하는 여러 이점 중에는 하드웨어 통합, 멀티 테넌트 스토리지 인스턴스, 원격/지사 스토리지 배포를 고려할 때 구매 비용이 낮고 스테이징과 테스트를 위한 환경을 쉽게 구축/유지 관리/제거할 수 있다는 점이 포함됩니다.

UnityVSA는 물리적 어레이와 동일한 모든 기능이 포함된 소프트웨어를 통해 다음을 수행할 수 있습니다.

- 고객에게 고급 파일, 블록, vVOL 데이터 서비스 제공
- 온프레미스에서 몇 분 만에 고가용성 NAS 또는 SAN 설정
- VMware 관리자가 VMware vCenter에서 스토리지를 관리하도록 허용
- 통합 스냅샷을 통해 로컬에서 데이터 보호
- 원격으로 다른 UnityVSA 인스턴스나 Unity XT 스토리지 어레이로 데이터 복제
- FAST VP(Fully Automated Storage Tiering Virtual Pool)를 통한 자동화된 계층화를 사용하여 효율을 최적화하고 스토리지 관리 간소화
- Unity XT 스토리지 어레이와 동일한 HTML-5 기반 Unisphere를 사용하여 가상 어플라이언스 관리.
- 비용이 들지 않는 플러그인 기술을 사용하여 UnityVSA를 최신 Dev/Ops, 스토리지 및 워크플로 자동화 등으로 연결:
 - CSI(Container Storage Interface) 플러그인
 - VMware vRO(vRealize Operations) 플러그인

이상적인 활용 사례

테스트/개발 환경을 위한 Community Edition

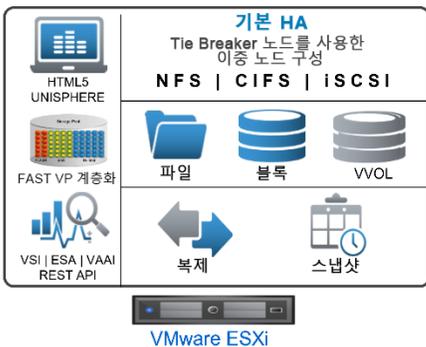
- 동일한 Unity XT 관리 GUI Unisphere 사용
- Professional Edition으로 손쉽게 마이그레이션

운영 환경을 위한 Professional Edition

- 중소기업
- 원격 사무실/비즈니스 사무실
- 워크그룹 및 부서
- 업종별 시장
 - 소매
 - 교육
 - 제조
 - 의료
 - 정부 기관

라이선스

UnityVSA 소프트웨어 패키지에는 운영 환경, NAS 및 SAN 프로토콜, Unisphere 관리, FAST VP 자동 계층화, NAS 및 SAN을 위한 통합 스냅샷/복제와 싼 프로비저닝을 비롯한 UnityVSA의 모든 측면에 대한 표준 통합 관리 및 모니터링 기능이 포함되어 있습니다. 또한 공간 재확보를 위한 파일 시스템 축소, VMDK 클론 생성, Metrosync Manager, 할당량 기능을 제공하는 Unity XT 64비트 파일 시스템도 포함됩니다.



Professional Edition – 연간 라이선스 구독으로 제공

- 350TB: 2C vCPU, 12GB 메모리, 이중 노드
- 350TB: 12C vCPU, 96GB 메모리, 이중 노드
- 50TB: 2C vCPU, 12GB 메모리, 이중 노드
- 50TB: 2C vCPU, 12GB 메모리, 단일 노드

구독 라이선싱은 저장량 수준에서 더 많은 용량 수준으로 원활하게 업그레이드하는 방법이며 다음과 같은 이점이 제공됩니다.

- 소프트웨어 및 시스템 관련 지원
- Dell Enhanced Services
- Dell SRS(Secure Remote Support)

Community Edition – 테스트/개발 환경을 위해 최대 4TB의 무료 커뮤니티 지원 소프트웨어 라이선스

가상 머신 사양

- 2 코어 싱글 SP 배포 요구 사항:
 - 가상 메모리: 12GB
 - 가상 프로세서 코어: 2(2GHz+)
 - 가상 네트워크 어댑터: 6(I/O 용 어댑터 4 개, 관리용 1 개, 시스템 사용 1 개)
 - Community 및 Professional Edition 라이선스
- 2 코어 듀얼 SP 배포 요구 사항:
 - SP 당 가상 메모리: 12GB
 - SP 당 가상 프로세서 코어: 2(2Ghz+)
 - 가상 네트워크 어댑터: 9(I/O 용 어댑터 4 개, 관리용 1 개, 시스템 사용 1 개, 내부 통신용 3 개)
 - VLAN: 3(하트비트 및 내부 통신용으로 사용)
 - Professional Edition 라이선스만
- 12 코어 듀얼 SP 배포 요구 사항:
 - SP 당 가상 메모리: 96GB
 - SP 당 가상 프로세서 코어: 12(2Ghz+)
 - 가상 네트워크 어댑터: 9(I/O 용 어댑터 4 개, 관리용 1 개, 시스템 사용 1 개, 내부 통신용 3 개)
 - VLAN: 3(하트비트 및 내부 통신용으로 사용)
 - Professional Edition 라이선스만

VMware 통합 지원

- VVols는 VM 수준의 세밀한 데이터 서비스와 SPBM(Storage Policy Based Management)을 지원합니다.
- 파일 및 블록을 위한 VAAI(VMware vStorage APIs for Storage Integration)는 더 효율적인 어레이 기반 작업을 활용하여 성능을 개선합니다.
- VASA(vStorage APIs for Storage Awareness)는 VMware 관리자를 위한 스토리지 인식 기능을 제공합니다.

서비스 및 지원

- Community Edition에 대한 지원은 Dell UnityVSA 커뮤니티 웹페이지(<http://www.emc.com/products-solutions/trial-software-download/unity-vsa.htm>)에서 제공됩니다.
- Professional Edition에 대한 지원은 표준 Dell Technologies 지원 옵션을 통해 제공됩니다.

온프레미스를 위한 민첩한 소프트웨어 정의 스토리지

dell.com/unityxt



[자세한 정보](#): Dell Unity XT 솔루션



Dell Technologies 전문가에게 [문의](#)