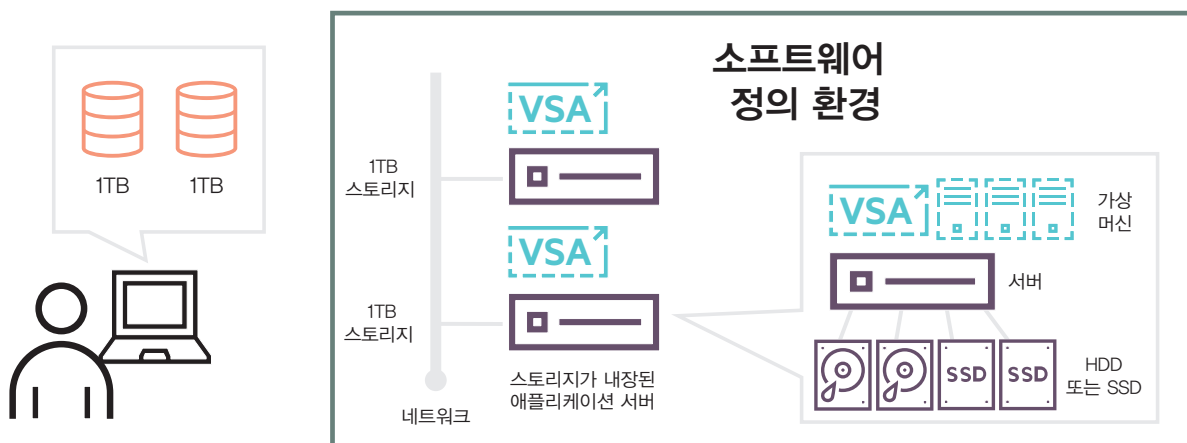


HPE 스토어버추얼 VSA를 이용한 서버 활용 최대화

Blueprint 2: 개별 서버에 소프트웨어 정의 스토리지 구축



대상 고객

중점 분야

- 비용 효율적인 스토리지
- 데이터 센터의 복잡성 해소
- 확장형 기본 스토리지
- 구 서버 재활용

용량 범위

- 2TB~100TB

HPE 소프트웨어 정의 스토리지 제품

- HPE 스토어버추얼 VSA

기존 IT 인프라의 문제점

몇 년 전까지만 해도 기업은 전용 스토리지 기기를 구축하는 것 외에는 다른 선택의 여지가 없었습니다. 소프트웨어 정의 스토리지 (SDS)는 아직 초기 단계에 있었고, 단일 CPU 서버는 한 대 이상의 가상 머신을 관리할 수 없는 한계로 인해 성능 면에서 상당히 취약했습니다. 이런 상황에서 IT 부서는 업무상의 필요를 충족하기 위해 여러 스토리지 기기를 추가할 수 밖에 없었고, 이 결과 데이터 센터는 공간 부족은 물론 늘어나는 전력 비용에 직면해야 했습니다. 뿐만 아니라, 이 같은 기존 인프라가 무질서하게 확장되면서 엄청난 비용과 까다로운 관리를 필요로 하는 복잡한 멀티벤더 네트워크 환경이 초래되었습니다.

개별 서버의 VSA를 위한 SDS Blueprint

오늘날의 IT 관리자들은 보다 넓은 스토리지 선택의 폭을 갖게 됐을 뿐 아니라, 서버 용량과 성능 또한 크게 향상 되었습니다. 데이터센터는 지금까지 물리적 기기를 통해 기업 수준의 기능과 서비스를 제공해왔습니다. 소프트웨어 정의 스토리지 (SDS)만의 차별화는 바로 스냅샷, 실패 프로비저닝, 재해 복구와 같은 소프트웨어 방식의 폭넓은 데이터 서비스입니다. 이 같은 기능을 갖춘 소프트웨어를 오픈형 하드웨어에 장착해 기업 환경에서 요구되는 첨단 스토리지 기능을 제공할 수 있습니다.

스토리지, 네트워크, 서버 등 기존의 장비들을 활용해 효과적이고 비용 효율적인 소프트웨어 정의 스토리지 (SDS) 솔루션을 구축할 수 있습니다. HPE 스토어버추얼 VSA와 VM을

리소스

[HPE 스토어버추얼 VSA 설계·구성 가이드](#)
[VSA 사용자 지원 커뮤니티 포럼](#)

동영상 가이드
[HPE 스토어버추얼 VSA 설치·구성 동영상 가이드 \(HPE VSA 랜딩 페이지에 게재\)](#)

사용 사례
[솔루션 가이드: 원격 관리 지점용 SDS](#)
[솔루션 가이드: 서비스 제공업체용 SDS](#)
[솔루션 가이드: 가상화의 가치 증대](#)

제품 정보

서버
[HPE ProLiant 랙·타워 서버](#)
[HPE BladeSystem](#)

스토리지
[HPE 스토어버추얼 VSA 소프트웨어 킷팩](#)

하이퍼 컨버지드 시스템
[HPE 컨버지드시스템 200-HC](#)

애플리케이션
[VMware 가상화 소프트웨어 킷팩](#)
[Microsoft Windows Server 2012 R2 킷팩](#)

애플리케이션 VM이 장착된 동일한 서버에 설치하면, 다음과 같은 혜택을 제공하는 심플한 소프트웨어 정의 환경을 구축할 수 있습니다.

- 전 기능을 갖춘 확장형 SDS
- 뛰어난 복원력을 가진 데이터 보호 기능
- 감소된 복잡성과 비용 절감

본 Blueprint의 안내에 따라 HPE 스토어버추얼 VSA를 개별 서버에 설치해 통합 소프트웨어 정의 스토리지 (SDS) 솔루션을 구축하면, 소규모 생산 환경에서도 늘어나는 스토리지 수요를 손쉽게 해결할 수 있습니다. 아울러 본 구성은 인프라를 확장하지 않고도 구 서버를 재활용해 테스트 및 개발 환경에 적합한 스토리지를 설치할 수 있습니다.

구성 사례

이 간편한 Blueprint는 다음 구성 사례에

구성 옵션

VMware vSphere	VMware vSphere 5.0 Update 1 이상, vSphere 5.1, vSphere 5.5, vSphere 6.0
Microsoft Hyper-V	Microsoft Windows Server® 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2 데이터센터 에디션 리셀러 옵션 키트 라이선스
확장형 스토리지	<p>확장형 VSA 스토리지 기능을 원하시면, 다음 라이선스 중에서 선택하세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> • HPE 스토어버추얼 VSA 2014 소프트웨어 4TB 3개 패키지 3년 E-LTU (TC484AAE) • HPE 스토어버추얼 VSA 2014 소프트웨어 10TB 3년 E-LTU (TC486AAE) • HPE 스토어버추얼 VSA 2014 소프트웨어 50TB 3년 E-LTU (TC499AAE) <p>추가 멀티팩, 5년 라이선스, 라이선스 업그레이드 키트 또한 제공됩니다. 자세한 정보는 판매 담당자에게 문의하거나 HPE 스토어버추얼 VSA 소프트웨어 킷팩을 참조하시기 바랍니다.</p>

기재된 부품으로 구성 가능하며, 업무 환경과 워크로드에 따라서 필요한 부품이 달라질 수 있습니다. 기재된 부품으로 구성 가능하며, 업무 환경과 워크로드에 따라서 필요한 부품이 달라질 수 있습니다.

스토리지 소프트웨어

- 소프트웨어 라이선스 2개: HPE 스토어버추얼 VSA 1TB (다운로드: hpe.com/storage/tryVSA)
- HPE 스토어버추얼 VSA 소프트웨어 (12.0 버전 이상)
- HPE 스토어버추얼 중앙관리콘솔 (CMC)
- 스토리지 용량을 지원하는 VMware® 또는 Microsoft® VM

하드웨어

- x86 업계 표준 서버 2개 (최소 권장사항)
- 2GHz 가상 CPU 2개
- 4GB 메모리
- 디스크 드라이브 1개 이상 (HDD, SSD 또는 콤보형)



최신정보 수신 신청

★ 문서 평가

자세한 정보는 hp.com/go/sds에서 확인할 수 있습니다.