



Hewlett Packard
Enterprise



1TB 우선 제공

HPE가 Intel®과 협력하여 전 세계 모든 데이터 센터에 무료 1TB VSA 라이선스를 제공합니다. 해당 프로그램은 서버 및 하이퍼바이저 공급업체의 영향을 받지 않으므로 광범위한 비즈니스 영역에서 고객이 SDS(소프트웨어 정의 스토리지)를 비롯한 고급 기술로 완벽하게 전환할 수 있도록 지원합니다.

목차

오피 내용은 무엇입니까?	3
이러한 오피는 HPE 서버에만 유효합니까?	3
어떤 이점이 있습니까?	3
현재 SDS 가 인기를 얻고 있는 이유는 무엇입니까?	3
SDS는 고가입니까?	3
누가 HPE SDS에서 가장 큰 혜택을 받을 수 있습니까?	4
평가판을 사용하기 위해 더 큰 용량 노드를 설치하려는 경우, 또는 적응형 최적화를 테스트하려면 어떻게 합니까?	4
무료 스토리지 소프트웨어는 서버에 사전에 로드된 상태로 제공됩니까?	4
무료 소프트웨어는 어떻게 구합니까?	4
무료 VSA 소프트웨어를 얼마나 오래 사용할 수 있습니까?	4
실제로 StoreVirtual VSA가 HPE ProLiant Gen9 서버에 내장되어 있습니까?	4
최근에 HPE ProLiant 서버를 구매했습니다. 소프트웨어는 어떻게 구합니까?	4
서버가 2대 이상인 경우 VSA 파일의 사본을 여러 개 다운로드해야 합니까?	5
VSA를 설치하기 전 서버에 설치해야 하는 다른 소프트웨어가 있습니까?	5
StoreVirtual VSA의 시스템 요구 사항은 어떻게 됩니까?	5
적응형 최적화는 무엇이며 어떻게 얻습니까?	5
CMC란 무엇이며 어떻게 구합니까?	5
실수로 60일 평가판 기간을 시작했습니다. 평가판의 3년 라이선스 버전으로 돌아가려면 어떻게 합니까?	5
2015년 9월 이전에 무료 StoreVirtual VSA 소프트웨어를 다운로드하고 설치했습니다. 이제 다른 서버에 최신 무료 1TB VSA를 설치하고 싶습니다. 새 노드를 추가하려고 할 때 라이선스 위반 경고를 받게 되는 이유는 무엇입니까?	5
모든 VSA 스토리지를 단일 클러스터로 풀링할 수 있습니까?	5
더 큰 용량의 VSA로 업그레이드하려면 어떻게 해야 합니까?	6
업그레이드할 경우 모두 다시 설정해야 합니까?	6
지원받을 수 있는 옵션으로는 무엇이 있습니까?	6

HPE StoreVirtual VSA의 무료 TB로 IT 환경에서 가상화된 스토리지를 쉽게 배포하는 방법을 알아보십시오. 다음 FAQ를 참조하면 1TB 우선 제공 프로그램에 대해 이해하고 다운로드 및 설치 프로세스와 관련하여 자주 묻는 질문에 대한 답이 있습니다.

오퍼 내용은 무엇입니까?

고객이 서버 가상화를 간소화하고 최적화하는 혜택을 누릴 수 있도록, HPE는 이전 세대의 HPE ProLiant 서버를 비롯하여 Intel® Xeon® 프로세서 E5 기반 서버의 모든 구매 고객에게 1TB(테라바이트) HPE StoreVirtual VSA 라이선스를 무료로 제공합니다. 오퍼에는 최대 1TB의 스토리지 및 최대 3개의 VSA 노드가 포함됩니다. 이 오퍼에는 적응형 최적화 기능이 포함되지 않습니다. 이 오퍼에는 HPE 지원이 포함되지 않습니다.

이러한 오퍼는 HPE 서버에만 유효합니까?

아닙니다. HPE StoreVirtual VSA 소프트웨어는 모든 서버 공급업체의 새로운 모든 Intel Xeon 프로세서 E5 기반 서버에 설치할 수 있으므로 가용성과 탄력성이 탁월한 공유 스토리지를 만들 수 있습니다. 무료 1TB 소프트웨어 프로그램은 HPE 뿐만 아니라 Dell, IBM 및 Lenovo를 비롯한 공급업체의 Intel 프로세서 기반 서버 모델에 적용됩니다.

어떤 이점이 있습니까?

새로운 스토리지 기술에 투자할 예산이 부족한 소규모 사이트의 경우에도 지금이 SDS를 구현할 최적의 시기입니다. 여러분 모두 위험을 최소화하면서 신속하게 가상화된 환경으로 전환하도록 지원할 수 있는 검증된 기술 선도 기업인 Intel 및 HPE를 신뢰할 수 있을 것입니다.

- 무료 1TB StoreVirtual VSA 소프트웨어는 서버 내의 사용되지 않는 용량을 이용하여 가상 서버에 탄력성이 있는 공유 스토리지를 제공합니다.
- Intel은 가상 애플리케이션과 가상 스토리지의 요구를 모두 쉽게 지원할 수 있는 강력한 고성능 Xeon E5 프로세싱 플랫폼을 제공합니다.

이러한 두 가지 기술을 결합하여 전용 스토리지 하드웨어 비용을 절감하고 단일 콘솔에서 서버와 스토리지를 관리할 수 있는 간편하고 개방적인 통합 솔루션을 구현할 수 있습니다.

현재 SDS가 인기를 얻고 있는 이유는 무엇입니까?

최근에 SDS가 주목을 받고 있는 이유는 다음과 같습니다.

- SDS는 간편하고 개방적입니다. 간편하고 공급업체의 영향을 받지 않으며 효율적인 SDS 기술에는 전용 하드웨어 비용이 들지 않으며 복잡하지 않습니다. HPE와 Intel은 급속하게 성장하고 있는 이 시장에서 업계 선도하는 기업입니다.
- 새로운 서버 기술은 가상화에 이상적입니다. HPE StoreVirtual VSA를 통해 새로운 서버의 강력한 기능과 고속의 대용량 디스크를 활용하면 가상 인프라 비용을 최적화할 수 있습니다.
- 비용 증가나 물리적 공간의 축소와 같은 당면 과제를 극복합니다. 조직은 전력 및 냉각 비용을 절감하고 데이터 센터 설치 공간을 줄여야 합니다. HPE StoreVirtual VSA는 다음을 지원할 수 있는 입증된 기술입니다.
 - 스토리지 비용을 최대 80% 절약
 - 데이터 센터 공간을 50%까지 축소
 - 에너지 비용을 60% 절약
- 제한된 예산으로 인해 효율성 향상이 필수입니다. 기업은 기존에 구축한 하드웨어 인프라를 활용해야 합니다. SDS는 기존 인프라에 통합되고 원하는 서버에 배치할 수 있습니다.

SDS는 고가입니까?

SDS는 비용 대비 효율이 매우 높습니다. 당사는 비용과 리소스 제한은 많은 중소기업에서 서버 가상화를 구현하는 데 가장 큰 장애 요인임을 알고 있습니다. 데이터 증가를 처리하기 위해 가상화된 환경으로 전환하는 것은 현명한 선택이지만 직원은 해결해야 할 복잡한 IT 환경 문제를 떠안게 될 수 있습니다. SDS는 이러한 장애 요인을 제거합니다. 모든 주요 업계 표준 서버와 여러 하이퍼바이저를 지원하는 최초의 소프트웨어 정의 가상 스토리지 어플라이언스인 HPE StoreVirtual VSA를 활용하면 모든 기능을 완벽하게 제공하는 SAN의 이점을 경험할 수 있습니다.

누가 HPE SDS에서 가장 큰 혜택을 받을 수 있습니까?

가상화, 날로 상승하는 비용, 효율성 등의 문제에 직면한 고객이라면 누구나 기존에 구축하거나 선택한 하드웨어를 활용하는 세계 최고 수준의 스토리지에서 막대한 이점을 얻을 수 있습니다.

- **일반적인 가상화**—가상화의 혜택을 실현하고 효율성을 개선합니다.
- **클라우드 공급업체**—더욱 효율적이고 유연한 인프라를 기반으로 새로운 클라우드 서비스와 매니지드 서비스를 제공합니다.
- **ROBO**—가상화된 원격 사무실에서 대규모 기업 데이터 센터로 데이터를 복제하여 중앙 콘솔에서 관리함으로써 탄력성을 높입니다.
- **VDI**—수요에 맞게 확장하고, 성능 개선을 위해 데이터를 계층화하며(적응형 최적화를 통해), 전체 스토리지 인프라를 단일 콘솔에서 관리합니다.

평가판을 사용하기 위해 더 큰 용량 노드를 설치하려는 경우, 또는 적응형 최적화를 테스트하려면 어떻게 합니까?

최대 50TB의 스토리지가 포함된 StoreVirtual VSA 평가판을 설치하여 60일간 사용할 수 있습니다. hpe.com/storage/tryVSA를 방문하여 1TB VSA 소프트웨어를 다운로드하십시오. 1TB 스토리지를 검토할 때 경고를 무시하고 적응형 최적화를 사용하게 하거나 3개 이상의 노드를 관리 그룹에 추가합니다. 그러면 자동으로 모든 기능을 완벽하게 제공하는 스토리지를 60일간 사용할 수 있는 평가판 기간에 들어갑니다.

참고: 무료 소프트웨어의 두 버전 모두 HP 지원 서비스나 주요 소프트웨어 업그레이드를 포함하지 않습니다.

무료 스토리지 소프트웨어는 서버에 사전에 로드된 상태로 제공됩니까?

모든 IT 환경이 다르기 때문에 HPE는 소프트웨어를 사전에 설치하지 않습니다. hpe.com/storage/tryVSA를 방문하여 HPE StoreVirtual VSA 소프트웨어를 다운로드한 다음, 가상화된 서버에 설치하고 구성해야 합니다.

무료 소프트웨어는 어떻게 구합니까?

1. hpe.com/storage/tryVSA로 이동하여 HPE StoreVirtual VSA 소프트웨어 및 중앙 집중식 관리 콘솔(Centralized Management Console, CMC)을 다운로드하십시오.
2. 서버에 VSA를 설치합니다.
3. CMC를 사용하여 VSA를 구성합니다.

무료 VSA 소프트웨어를 얼마나 오래 사용할 수 있습니까?

HPE StoreVirtual VSA 1TB 소프트웨어를 위한 최종 사용자 라이선스 계약을 통해 설치 후 3년 동안 해당 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.

실제로 StoreVirtual VSA가 HPE ProLiant Gen9 서버에 내장되어 있습니까?

예. 현재 HPE ProLiant Gen9 서버는 한 번의 클릭으로 수행되는 통합 VSA 배포 기능을 제공합니다. HPE ProLiant 서버의 인텔리전트 프로비저닝 기능은 서버 설치 과정에서 VSA 배포를 자동화합니다. 몇 분 만에 구성 가능한 HPE ProLiant Gen9 서버는 운영 체제 및 VSA 소프트웨어를 쉽게 가동 및 실행하여 동일 하드웨어에서 가상화된 애플리케이션과 공유 스토리지를 지원할 수 있습니다. StoreVirtual OS 12.5 라이선스가 설치와 동시에 자동으로 활성화됩니다.

참고: StoreVirtual OS 12.0 또는 이전 버전을 설치하는 경우 3년 라이선스를 활성화해야 합니다. 소프트웨어를 다운로드할 때 Entitlement Order Number(라이선스 코드)를 받고 확인 이메일에 포함된 지침에 따라 라이선스를 활성화합니다.

최근에 HPE ProLiant 서버를 구매했습니다. 소프트웨어는 어떻게 구합니까?

1. 서버 설치 중 무료 1TB HPE StoreVirtual VSA 옵션을 선택합니다. 그러면 인텔리전트 프로비저닝 마법사가 서버에 VSA를 설치합니다.
2. 60일 이내에 hpe.com/storage/tryVSA를 방문하여 CMC를 다운로드합니다. Entitlement Order Number(라이선스 코드)를 받아 3년 라이선스를 활성화합니다.
3. CMC를 사용하여 VSA를 구성합니다.

서버를 이미 설치했는데 무료 HPE VSA 스토리지를 선택하지 않은 경우 hpe.com/storage/tryVSA를 방문하여 소프트웨어 및 CMC를 다운로드합니다.

참고: HPE ProLiant 서버 소프트웨어 선택 사항에는 StoreVirtual OS 11.0, 11.5 및 12.0이 포함됩니다. StoreVirtual OS 12.5을 다운로드하려면 hpe.com/storage/tryVSA를 방문하십시오.

서버가 2대 이상인 경우 VSA 파일의 사본을 여러 개 다운로드해야 합니까?

아닙니다. 동일한 소프트웨어 파일을 여러 컴퓨터에 사용할 수 있습니다.

VSA를 설치하기 전 서버에 설치해야 하는 다른 소프트웨어가 있습니까?

StoreVirtual VSA는 OS가 이미 내장되어 있는 독립적으로 완비된 소프트웨어입니다. Microsoft® Hyper-V, VMware® vSphere 또는 CentOS/RHEL KVM을 설치해야 합니다. 설치 중 VSA 스토리지를 관리하는 데 사용할 CMC를 다운로드하여 설치하라는 메시지가 표시됩니다. 그 외에는 추가 소프트웨어가 필요 없습니다.

StoreVirtual VSA의 시스템 요구 사항은 어떻게 됩니까?

HPE StoreVirtual VSA에는 다음과 같은 최소 요구 사항을 충족하는 VMware vSphere, Microsoft Hyper-V 또는 CentOS/RHEL 가상화 서버가 필요합니다.

- 전용 3GB RAM
- 전용 2GHz 가상 CPU 1개
- 가상 디스크당 5GB ~ 1TB, VSA 당 최대 총 1TB의 디스크 공간
- 전용 기가비트 가상 스위치

적응형 최적화는 무엇이며 어떻게 얻습니까?

A0(적응형 최적화)는 HPE의 하위 볼륨 자동화 스토리지 계층화 기능입니다. A0를 사용하면 고속 디스크 또는 SSD에서 가장 사용률이 높은 볼륨 부분을 저장하도록 선택하여 간편한 액세스를 구현할 수 있습니다. 볼륨의 나머지 부분은 더욱 저렴하고 일반적으로 더 느린 고용량 디스크에 저장됩니다. 데이터가 끊임없이 실시간으로 계층 간에 자동으로 분산됩니다. A0 기능을 활용하려면, 정식 StoreVirtual VSA 라이선스(10TB 또는 50TB)를 구매하십시오.

CMC란 무엇이며 어떻게 구합니까?

HPE StoreVirtual 중앙 집중식 관리 콘솔(Centralized Management Console, CMC)을 사용하여 가상화된 인프라의 모든 VSA 스토리지를 한 화면에서 관리할 수 있습니다. hpe.com/storage/tryVSA를 방문하여 소프트웨어를 다운로드하십시오.

실수로 60일 평가판 기간을 시작했습니다. 평가판의 3년 라이선스 버전으로 돌아가려면 어떻게 합니까?

3년 라이선스로 돌아가려는 고객은 적응형 최적화를 비활성화하고 스토리지를 1TB 미만으로 줄인 후 다음 단계를 따릅니다.

1. 스토리지 시스템의 클러스터 아래의 관리 그룹에서 StoreVirtual VSA "기능 등록" 탭을 펼칩니다.
2. "기능 등록 작업" 창 아래에 있는 "라이선스 키 편집"을 엽니다.
3. 라이선스 키 적용: 0541-AAAC-3BE0-9031-B2A9-D510-A18D-FEC0-AE75-F6A5-20DD-BE99-939D-3466-751A-674A-7D03-D6DD-3273-B688-4A04-5907-FFE8-2E5D-7159-B4D0-18C6-9421-36C8-4D4E- C4C4-5B50-5B.

2015년 9월 이전에 무료 StoreVirtual VSA 소프트웨어를 다운로드하고 설치했습니다. 이제 다른 서버에 최신 무료 1TB VSA를 설치하고 싶습니다. 새 노드를 추가하려고 할 때 라이선스 위반 경고를 받게 되는 이유는 무엇입니까?

동일한 관리 그룹에서 다른 버전의 1TB 무료 평가판 소프트웨어를 혼합할 수 없습니다. 무료 1TB 소프트웨어를 최신 OS로 업그레이드하려면, HPE 영업 담당자에게 문의하여 StoreVirtual VSA 라이선스(4TB, 10TB 또는 50TB)를 구매하십시오.

모든 VSA 스토리지를 단일 클러스터로 풀링할 수 있습니까?

StoreVirtual VSA에서는 모든 스토리지를 단일 가상 풀로 클러스터링할 수 있습니다. 단, 무료 1TB 라이선스의 경우 최대 3개까지만 VSA를 하나로 클러스터링할 수 있습니다. 추가로 풀링하려면 4TB 이상의 VSA 라이선스를 구매하십시오.

더 큰 용량의 VSA로 업그레이드하려면 어떻게 해야 하나요?

HPE 또는 현지 대리점에 문의하여 4TB, 10TB 또는 50TB VSA 라이선스를 구매하십시오.

업그레이드할 경우 모두 다시 설정해야 하나요?

아닙니다. 더 큰 용량의 새 라이선스 키를 기존 소프트웨어에 적용하는 한 자동 업그레이드됩니다. 참고: 새 버전의 VSA로 업그레이드하기 전에 구매한 라이선스를 적용해야 합니다. 그렇지 않을 경우 구성 내용을 잃게 될 위험이 있습니다. 무료 소프트웨어는 업그레이드할 수 없습니다.

지원받을 수 있는 옵션으로는 무엇이 있습니까?

- 무료 커뮤니티 지원을 받으려면 hp.com/go/VSAsupport를 방문하십시오.
- 추가 기능과 소급 적용되는 지원 서비스를 제공하는 정식 라이선스 버전을 구매하십시오. HPE StoreVirtual VSA 라이선스는 4TB, 10TB 또는 50TB 용량으로 이용할 수 있으며, 백그라운드 자동 소프트웨어 업그레이드가 제공됩니다.
- 추가 옵션은 HPE 또는 현지 대리점에 문의하십시오.

다음 페이지에서 무료 1TB VSA 프로그램에 대해 자세히 알아보기:

hpe.com/storage/tryVSA

다음 페이지에서 HPE SDS에 대해 자세히 알아보기:

hpe.com/storage/sds



가입하여 업데이트 받기

★ 이 문서 평가



© Copyright 2014–2015 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 여기에 수록된 정보는 통보 없이 변경될 수 있습니다. HPE 제품 및 서비스와 관련해서는 해당 제품 및 서비스와 함께 제공되는 품질보증서에 명시된 내용의 보증만 제공됩니다. 본 문서의 어떤 부분도 추가적인 보증에 해당하는 것으로 해석해서는 안 됩니다. HPE는 본 문서의 기술적 오류나 편집상의 오류 또는 누락된 내용에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

Intel, Intel Xeon 및 Intel Inside 로고는 미국 및 기타 국가에서 Intel Corporation의 상표입니다. Microsoft는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다. VMware는 미국 및/또는 기타 국가에서 VMware, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다.

4AA5-5143ENW, 2015년 11월, 개정판 2