

HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual



가상화된 환경을 위한 완벽한 인프라

엔드-투-엔드(end-to-end) HP 및 하이퍼바이저 혁신에 기반한 HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual은 강력한 컴퓨팅, 고가용성 스토리지, 하이퍼바이저, 관리 기능을 단일 확장 어플라이언스에 결합하는 가상화된 인프라 플랫폼입니다. 콤팩트한 2U/4-노드 폼 팩터를 사용하면 중간 규모, 대기업 및 원격 사무실, 지사 사무실 고객이 OLTP 데이터베이스에서부터 가상 데스크탑에 이르는 다양한 범위의 워크로드를 가상화할 수 있습니다. ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual은 15분 이내에 생산 준비가 완료되며 단순성이 핵심인 IT 모든 프로젝트에 사용될 수 있습니다.

주요 기능 및 이점

간소화된 관리

- 처음부터 가상 인프라와 가상 데스크탑의 배포 간소화를 위해 설계되었습니다.
- 15분 이내에 가상화된 컴퓨팅과 스토리지 인프라의 완전한 배포가 가능한 HP OneView 툴이 포함된 마법사 중심의 시작 기능을 갖추고 있습니다.¹
- VMware® vCenter 서버용 HP OneView 내부에서의 중앙 집중화된 컴퓨팅, 스토리지 및 VM(가상 시스템) 관리를 통해 IT 일반 사용자가 특수 스토리지, 서버 또는 가상화 전문 지식 없이도 단일 인터페이스에서 전체 가상 인프라를 관리할 수 있습니다.
- IP 주소, 자격 증명 및 VMware vSphere 라이선스 정보만 입력하면 바로 시작하고 실행할 수 있는 사전 구성된 시스템입니다.
- 고객이 HP OneView 툴을 사용하여 손쉽게 확장하고, 다음 어플라이언스를 처음으로 같이 쉽게 클러스터에 추가할 수 있습니다. 가동 중지 시간 없이 원활하게 전체 클러스터에서 4개 서버의 성능을 추가하고 저장 용량을 확장합니다.

¹ HP OneView InstantOn 버전 1.0.1을 포함한 HP ConvergedSystem 200-HC StoreVirtual의 2015년 7월 내부 테스트에 기초함.

최적화된 가상화

- VMware vSphere와 통합된 플랫폼은 애플리케이션 통합이 애플리케이션에 대한 스토리지 관리를 간소화하는 한편 기능성과 사용 용이성을 향상합니다.
- VMware 인증 확장 클러스터 기능은 어플라이언스, 랙 수준, 사이트 전체 중단 상황 중에도 애플리케이션의 온라인 연결을 유지함으로써 비즈니스 연속성을 제공합니다.
- 노드, 시스템 및 사이트 전반에 걸쳐 투명한 VM 장애 조치를 제공하여 장애 발생 시 안심할 수 있는 보호를 제공합니다. 가상 플랫폼 및 Microsoft® Windows® 애플리케이션과 스토리지 기반 스냅샷 및 HP Remote Copy의 통합으로 백업 및 복구가 편리합니다.
- 내장된 HP Peer motion을 사용하면 중단없이 데이터 볼륨을 복제할 수 있고 하나의 CS 200-HC StoreVirtual 제품군 모델에서 다른 서버로 또는 주요 하이퍼바이저와 HP StoreVirtual VSA 소프트웨어를 실행하는 모든 x86 기반 서버로 데이터 볼륨을 마이그레이션할 수 있습니다.
- 사전 구성된 대시보드는 선택 사항인 VMware vRealize Operations Manager(vROps)가 VM 수준 통찰력을 제공하는 동안 시스템 상태와 성능 시각화를 돕습니다.

하이퍼 컨버지드

- 2U 새시 내에 성능 및 대기 시간에 민감한 워크로드를 처리하기 위해 SAS 및 SSD 스토리지를 갖춘 하이브리드, 자동 계층화 모델이나 용량당 더 낮은 비용으로 더 큰 용량 요구 사항을 충족시키기 위한 전체 SAS 모델 중 선택하여 구성된 개별 서비스 가능한 4개의 서버를 탑재하고 있습니다.
- 필요한 모든 것을 하나로 묶은 CS 250-HC StoreVirtual은 75% 적은 공간에서 4배에 달하는 컴퓨팅 성능으로 애플리케이션 및 데이터 서비스를 모두 제공합니다.²
- 서버 및 스토리지 리소스를 동시에 확장 가능하게 하면서 변화하는 워크로드를 처리할 수 있는 확장 유연성을 제공합니다.
- 1백만 건 이상의 HP StoreVirtual 라이선스 발행, HP ProLiant 서버에서 실행되는 수백만 대의 VM, 50,000회가 넘는 VMware vCenter용 HP OneView의 다운로드 횟수를 통해 고객은 CS 250-HC StoreVirtual 플랫폼이 입증된 가상화 전문 지식을 바탕으로 구축됨을 확신할 수 있습니다.

표 1. HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual 사양

드라이브 설명	(24) SFF SAS 또는 (16) SFF SAS 및 (8) SFF SSD
드라이브 유형	1.2TB 6G 10K SFF 이중 포트 SAS 400GB 6G SFF SSD
용량	최대 28.8TB 포함 12TB(최대 가용 용량)
스토리지 확장 옵션	스토리지 클러스터링 기능을 사용하고, HP ConvergedSystem 250-HC StoreVirtual 시스템을 어레이에 점진적으로 추가하여 스토리지 확장
호스트 인터페이스	10GbE (8) 포트 및 1GbE (1) 포트
클러스터링 지원	중복성이 뛰어난 클러스터링된 스토리지 지원됨
가용성	중복 전원 공급 장치, 듀얼 NIC, 하이퍼바이저 클러스터링, 스토리지 클러스터링, 활성/활성
씬 프로비저닝 지원	씬 프로비저닝
스냅샷 지원	볼륨 수준, VM용 애플리케이션 인식 스냅샷
복제 지원	확장 클러스터 및 원격 복사; 동기 및 비동기
관리	HP OneView for VMware vCenter
폼 팩터	2U 랙
보증(부품/인력/현장 지원 서비스)	1년 NBD 부품/인력/현장 지원 보장; 1년 9x5 지원 (1년 소프트웨어 지원)

²4개의 개별 2U 서버와 비교

전체 소프트웨어 패키지

- 단순한 관리 콘솔을 통한 손쉬운 배포 및 제어
- 단순히 CS 250-HC StoreVirtual 시스템을 추가(관리 그룹에서 최대 8개)하여 선형으로 스토리지 성능과 용량 확장
- Adaptive Optimization의 자동 계층화 기능을 통해 플래시 스토리지가 제공하는 성능 이점 증대
- 효율적인 스토리지 사용을 위한 씬 프로비저닝 활용
- Space Reclamation 기능을 통해 한 볼륨에서 사용하지 않는 스토리지를 전환하여 데이터 스토리지 활용률 향상
- 통합된 다중 경로 기능으로 볼륨에 직접 연결하여 워크로드 효율성 향상
- Network RAID로 완전히 새로운 가용성을 위해 CS 200-HC StoreVirtual 시스템과 StoreVirtual VSA에서 데이터를 동시에 복제
- 원격 사이트를 위한 비동기식 복제로 비즈니스 연속성 제공
- 예약 풀 없이 애플리케이션 통합 스냅샷 기능으로 데이터 보호 개선

HP 서비스

HP 스토리지 컨설턴트와 서비스 전문가가 고객과 함께 고객의 스토리지 요구를 철저히 분석합니다. 구현 가속화 및 배포 위험 감소뿐만 아니라 오늘날 IT 요구에 적합하게 스토리지를 전환하면서 구매한 스토리지를 최대한 활용하도록 도와드립니다.

권고, 전환, 그리고 통합: 권고, 전환 및 통합 컨설팅을 통해 저장, 백업, 보관 및 재해 복구의 복잡성과 빅 데이터를 살펴봅니다.

구축 및 구현: 구축, 운영, 이전, 위험요소 제거 및 폐기와 향상 집중 교육에 대한 전문 지식을 활용할 수 있습니다.

운영 및 지원—비즈니스에 적합한 간소화된 맞춤형 사전 지원을 이용할 수 있습니다.

- **HP Foundation Care 고장 접수 후 수리 서비스**—HP 휴일을 포함한 24x7 서비스로 6시간의 CTR(고장 접수 후 수리)을 제공하여 통화 시작 후 6시간 이내에 하드웨어 가동이 가능하도록 노력합니다. 소프트웨어 지원은 연중무휴(24x7)로 2시간의 응답 시간으로 제공됩니다.
- **HP Foundation Care 24x7 서비스**—HP 휴일을 포함한 24x7 서비스로 하드웨어는 4시간의 현장 대응 시간, 소프트웨어는 2시간의 대응 시간을 제공합니다.
- **HP Foundation Care Next Business Day 서비스**—영업일(월요일-금요일, HP 휴일 제외)에 9시간(현지 시간으로 오전 8시-오후 5시) 동안 업무일 기준 익일 현장 대응 서비스를 제공합니다. 소프트웨어 지원은 2시간의 응답 시간으로 제공됩니다.
- **HP Proactive Care**—문제를 방지하고 가동 중단 시간을 줄이기 위해 맞춤형 전문가 조언 및 HP에 연결된 제품과 더불어 구매가 간편하고 비용 효율적인 시스템 수준 지원을 제공할 수 있도록 사후 대응 서비스와 사전 예방 서비스를 결합합니다.

• **HP Proactive Care Advanced—HP Proactive Care Advanced**—Proactive Care를 바탕으로 Proactive Care와 통합하여 맞춤형 기술 협업을 위해 지정된 현지 계정 지원 관리자가 맞춤형 기술 및 운영 조언을 제공합니다. 비즈니스 크리티컬 IT 개선을 위해 전문 기술에 대한 유연한 액세스를 제공합니다. 시스템 또는 장치 중단 현상이 있는 경우 비즈니스에 영향을 주지 않도록 개선된 주요 인시던트 관리를 제공합니다.

참고: 이용 가능한 구체적인 서비스는 제품마다 다릅니다. 연결을 유지하고 비즈니스에 집중하십시오. HP 기술 서비스는 고객의 HP 솔루션과 비즈니스가 HP에 연결되도록 지원합니다. 따라서 HP 전문가는 시스템 검토 및 상태 확인을 통해 맞춤형 보고서와 권장 사항을 작성하여 문제와 가동 중지를 방지할 수 있습니다.

HP 금융 서비스

HP 투자 솔루션은 새로운 시대를 위한 컴퓨팅으로의 마이그레이션 가속에 도움이 되도록 엔터프라이즈에 유연성, 민첩성, 제어 권한을 제공합니다. HP 금융 서비스는 전체 전환 과정에서 고객을 지원하도록 설계되어 엔터프라이즈가 다양하고 유연한 투자 솔루션을 활용할 수 있습니다. 또한 비즈니스 요구사항에 적합한 기술 업그레이드, 보상 판매, 중복 사용, 전환 서비스 등을 위한 투자 솔루션 서비스도 제공합니다. 자세한 내용은 hp.com/go/finance 를 참조하십시오.

고객 기술 교육

HP ExpertOne 교육 및 HP 인증을 통해 필요한 기술을 얻을 수 있습니다. HP ConvergedSystem 교육을 이수하면 기술 이전을 가속화하고 작업 성능을 향상시키며 HP 투자에 대해 높은 수익을 거둘 수 있습니다. 유연한 교육 이수 방법 및 글로벌 교육 기능을 통해 언제 어디서든 HP 교육을 받을 수 있습니다. hp.com/learn/storage

자세히 보기:
hp.com/go/hyper-converged

지금 업데이트 받기
hp.com/go/getupdated



© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 본 문서에 수록된 정보는 통보 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증 사항은 제품 및 서비스와 함께 제공되는 보증서에 명시되어 있습니다. 이 문서의 어떤 내용도 추가 보증으로 간주해서는 안 됩니다. HP는 이 문서에 포함된 기술적 또는 편집상 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

Microsoft 및 Windows는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. VMware는 미국 및/또는 다른 국가에서 VMware, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다.

4AA5-9529K0P, 2015년 8월

