

# VMware vSphere 및 vSphere with Operations Management

차세대 애플리케이션을 위한 차세대 인프라

## 요약 정보

업계 최고의 가상화 플랫폼인 VMware vSphere®는 간소화된 고객 경험, 포괄적인 내장 보안 및 범용 애플리케이션 플랫폼을 제공하여 디지털 혁신을 촉진합니다. vSphere는 모든 클라우드 환경에 이상적인 기반으로, 고가용성, 복원력, 온디맨드 인프라를 갖춘 인프라를 제공합니다.

VMware vSphere® with Operations Management™는 구축 즉시 인프라와 애플리케이션의 성능과 가용성, 효율성을 극대화할 수 있도록 특별히 설계되어 지능적 운영 관리가 가능한 가상화를 제공함으로써 각 기업의 고유한 비즈니스 요구 사항을 신속히 충족할 수 있습니다.

## 주요 이점

- 모든 클라우드에서 모든 애플리케이션 실행
- 간소화된 관리
- 운영이 간단한 정책 중심 보안
- 지능적인 운영 관리 및 자동화
- IT 인프라 관리 비용 53% 절감
- Tier 1 애플리케이션 다운타임 54% 감소
- 1년 내 2.4배의 ROI(투자 수익) 달성
- 가시성, 가용성, 용량 활용도 및 사용자의 IT 만족도 30% 향상



지능적 운영을 통한 업계 최고의 가장 신뢰할 수 있는 가상화 플랫폼

## vSphere 및 vSphere with Operations Management에 대한 정보

업계 최고의 가상화 플랫폼인 VMware vSphere는 클라우드 컴퓨팅으로의 디지털 혁신을 가속화하고 디지털 경제의 치열한 경쟁에서 성공할 수 있도록 비즈니스 대응력을 높여줄 강력하고 유연하며 안전한 기반을 제공합니다. vSphere는 (1) 대규모 자동화 및 관리를 위한 간소화된 고객 환경, (2) 데이터, 인프라, 액세스를 보호하기 위한 포괄적인 내장 보안, 그리고 (3) 어디에서나 모든 애플리케이션을 실행할 수 있는 범용 애플리케이션 플랫폼을 통해 기존 애플리케이션과 차세대 애플리케이션을 모두 지원합니다. 이제 고객은 vSphere를 통해 공통의 운영 환경에서 클라우드와 기기 간에 애플리케이션을 실행, 관리, 연결 및 보호할 수 있습니다.

VMware vSphere with Operations Management는 더욱 향상된 통찰력과 IT를 이용해 조직별 비즈니스 요구 사항을 달성할 수 있도록 설계되었습니다. 애플리케이션에서 스토리지까지 지능적인 운영으로 성능을 개선하고 운영 중단을 방지하는 동시에 중앙 집중식으로 제공되는 포괄적인 가시성을 통해 가용성을 간편하게 실현할 수 있습니다. 사전 설정된 맞춤형 템플릿에 기반한 향상된 제어 기능을 통해 필요에 따라 워크로드의 배치 및 리소스 최적화를 안전하게 자동화함으로써 관리 시간을 줄이고 전략적인 작업에 집중할 수 있습니다.

## Version 6.5의 새로운 기능

- **향상된 확장 기능** - 가장 큰 애플리케이션 환경을 지원하는 새로운 구성 최대값
- **VMware vCenter Server® Appliance** - vSphere에 대한 단일 제어 센터 및 핵심 구성 요소
- **vCenter Server® High Availability** - 기본 VMware vCenter 고가용성 솔루션
- **vCenter Server 백업 및 복원** - 기본 vCenter Server 백업 및 복원
- **vCenter Server Appliance 툴** - 기존 vCenter Server를 vCenter Server Appliance로 한 번에 마이그레이션 및 업그레이드
- **REST API** - 개발자에게 친숙한 간단한 최신 API
- **vSphere Client** - 향상된 성능과 이기종 플랫폼 호환성을 보장하는 HTML5 기반의 GUI
- **대규모 보안** - 인프라를 보호하는 운영이 간단한 정책 중심 보안
- **암호화** - 가상 머신 수준 암호화를 통해 사용하지 않을 때와 이동 시에 무단 데이터 액세스로부터 보호
- **감사 품질 로깅** - 사용자 작업에 대한 분석 정보를 제공하는 향상된 로깅

- **보안 부팅** - 이미지가 조작되지 않도록 하고 무단 구성 요소의 로딩을 방지하여 하이퍼바이저 및 게스트 운영 체제 보호
- **vSphere Integrated Containers™** - 컨테이너를 위한 가상 인프라 플랫폼
- **사전 예방적 HA** - 문제가 발생하기 전에 서버 상태 정보를 활용하고 성능이 저하된 호스트에서 가상 머신을 마이그레이션하는 고가용성 기능
- **Cross-Cloud vMotion®** - VMware 기반 클라우드 간에 워크로드의 라이브 마이그레이션
- **Virtual Volumes™ 복제** - 기본적인 어레이 가상 볼륨 복제 기능

에디션	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
사용 사례	서버 가상화, 가상 머신 인식 스토리지 및 라이브 마이그레이션 기능을 통해 데이터 센터 하드웨어를 통합하고 비즈니스 연속성을 실행할 수 있습니다. 클러스터의 경계 간에 데이터 센터 리소스를 공유할 수 있고 향상된 Endpoint 보호 기능을 통해 가상화 보안을 강화할 수 있습니다.	vSphere를 통해 애플리케이션 성능과 가용성을 개선하여 비즈니스 생산성을 높일 수 있습니다. 스토리지 관리를 통제할 수 있을 뿐만 아니라, 워크로드를 로드 밸런싱하고 리소스 액세스에 대한 우선 순위를 지정하여 가장 중요한 애플리케이션에서 최고의 성능을 보장합니다. 가상 환경에서 신속하게 워크로드를 프로비저닝 및 배포하고 실행 중인 전체 가상 머신을 다운타임 없이 물리적 서버 간에 이동할 수 있습니다.	또한 vSphere with Operations Management를 통해 지능적인 운영 관리 및 자동화 기능을 데이터 센터에 추가할 수 있습니다. 그러면 상태와 성능 모니터링 및 관리, 용량 계획 및 최적화, 애플리케이션 성능에 맞는 지능적 워크로드 배치 및 리밸런싱, 예측 분석을 통한 스마트 알림 수신, 보안 강화를 통한 규정 준수 보장 등이 가능합니다.
<b>제품 구성 요소</b>			
라이선스 권한	CPU 1개당	CPU 1개당	CPU 1개당
vSphere 에디션	Standard	Enterprise Plus	Enterprise Plus
vRealize™ Operations™ 에디션	—	—	Standard
<b>제품 기능</b>			
서버 가상화	•	•	•
가상 머신 인식 스토리지	•	•	•
API 및 정책 중심 스토리지 기능	•	•	•
워크로드의 라이브 마이그레이션	vSwitch 간	vCenter 간/장거리/클라우드 간	vCenter 간/장거리/클라우드 간
가상 머신 및 데이터 보호	•	•	•
시스템 가동 시간 보장	•	•	•
데이터 센터 리소스 공유	•	•	•
Endpoint 보안	•	•	•
Fault Tolerance	vCPU 2개	vCPU 4개	vCPU 4개
사전 예방적 HA(High Availability)		•	•
가상 머신 수준 암호화		•	•
통합 컨테이너		•	•

에디션	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
중앙 집중식 네트워크 관리		•	•
로드 밸런싱		•	•
가상 머신에 리소스 우선 순위 지정		•	•
신속한 배포 및 프로비저닝		•	•
가상 머신의 가속 그래픽		•	•
상태 모니터링 및 성능 관리			•
용량 계획 및 최적화			•
지능적인 워크로드 배치 및 리밸런싱			•
자가 학습 및 예측 분석			•
보안 강화를 통한 규정 준수			•

## 추가 정보

VMware 제품에 대한 자세한 정보를 찾거나 구입하려면 1-877-4VMWARE(한국 지사 (02) 3016-6500)로 전화하거나 [www.vmware.com/products](http://www.vmware.com/products)를 방문하거나 공인 파트너사를 온라인으로 검색하십시오. 제품 규격 및 시스템 요구 사항에 대한 자세한 내용은 [vSphere 및 vSphere with Operations Management](#) 설명서를 참조하십시오.

