

VMware vSphere with Operations Management

요약 정보

업계 최고의 플랫폼으로 가상화

확장할수록 비용이 많이 드는 인프라에 대한 해결책이 바로 가상화입니다. 가상화 설치 공간을 확대할수록 비즈니스 크리티컬 애플리케이션을 실행하고 애플리케이션을 수직 및 수평 확장하며, 하드웨어의 ROI(투자 수익)를 극대화하고 성능을 개선하는 동시에 중단을 방지할 수 있는 안정적인 가상화 플랫폼을 선택하는 것이 중요합니다.

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

주요 이점

- IT 인프라 관리 비용 53% 절감
- Tier 1 애플리케이션 다운타임 54% 감소
- 1년 내 2.4배의 투자 수익 달성
- 가시성, 가용성, 용량 활용도 및 사용자의 IT 만족도 30% 향상



가장 신뢰할 수 있는 업계 최고의 가상화 플랫폼과 함께 데이터 센터의 일관된 운영 관리를 제공합니다.

vSphere with Operations Management 정보

VMware vSphere with Operations Management는 더욱 향상된 통찰력과 IT로 각 조직의 개별 비즈니스 요구 사항을 충족할 수 있도록 설계되었습니다. 애플리케이션에서 스토리지 프로비저닝까지 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.

vSphere with Operations Management에서 제공하는 기능은 다음과 같습니다

- **강력한 서버 가상화:** x86 서버 리소스를 가상화하고 논리적 풀로 통합하여 여러 워크로드에 할당합니다.
- **스토리지 효율성 극대화:** 백엔드 스토리지 시스템의 복잡성을 줄이고 가상 환경에서 스토리지 활용의 효율성을 극대화할 수 있도록 지원합니다.
- **고가용성:** 가상화된 인프라의 예기치 못한 다운타임을 줄이고 서버 및 스토리지 유지 관리를 위해 계획된 다운타임을 없애 가동 시간을 최대화합니다.
- **네트워크 서비스:** 가상 환경에 최적화된 네트워크 서비스와 간소화된 운영 및 관리 기능을 제공합니다.
- **플랫폼 자동화:** vSphere의 정확하고 반복 가능한 솔루션을 사용하여 일상적인 작업을 간소화함으로써 운영 비용을 절감하고 오류를 최소화합니다.
- **강력한 보안:** 업계에서 가장 안전한 "베어메탈" 가상화 플랫폼을 사용하여 사용자의 데이터 및 애플리케이션을 보호합니다.
- **일관된 관리:** 사용하기 쉬운 통합 운영 관리 기능을 통해 가상 데이터 센터의 이점을 극대화합니다.
- **지능적 운영:** 지능적 운영 관리를 귀사의 특정 환경에 맞게 조정하여 적시에 뛰어난 통찰력을 얻고 사전에 대응하십시오.
- **운영 자동화:** 문제 해결 안내 및 사용자 지정 작업으로 인프라 관리를 안전하게 자동화하는 동시에 언제나 제어 능력을 유지할 수 있습니다.
- **지능적인 워크로드 관리:** 밸런싱 계획은 여러 클러스터 간의 워크로드 균형을 유지할 수 있도록 최적화된 워크로드 배치를 제안합니다.
- **클라우드 API 통합:** 클라우드 환경의 사용 방식을 자유롭게 선택할 수 있습니다.

에디션	STANDARD	ENTERPRISE	ENTERPRISE PLUS
개요	서버 통합, 비즈니스 연속성 및 일관된 작업 관리	리소스 로드 밸런싱 및 일관된 작업 관리	일관된 작업 관리로 애플리케이션의 가용성과 성능 향상
제품 구성 요소			
라이선스 사용 권한	CPU 1개당	CPU 1개당	CPU 1개당
vSphere 에디션	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
vRealize™ Operations™ 에디션	Standard	Standard 및 추가 기능	Standard 및 추가 기능
클라우드 API 통합			
VMware Integrated OpenStack			VMware Integrated OpenStack에 대한 지원은 별도로 판매됩니다.
제품 기능			
성능 모니터링 및 분석			
vSphere 성능 및 상태 모니터링	•	•	•
자가 학습 성능 분석 및 동적 임계값	•	•	•
근본 원인 분석 및 제안	•	•	•
운영 가시성 및 관리			
예측 분석 및 스마트 알림	•	•	•
지능적인 운영 그룹과 유연한 운영 정책	•	•	•
포괄적인 운영 대시보드 및 보고	•	•	•
정책 관리	•	•	•
안내식 문제 해결	•	•	•
자동화된 문제 해결		•	•
용량 관리			
용량 측정, 추세 분석, 적정 규모 산정 및 리소스 최적화	•	•	•
시나리오, 모델링, 경고 및 보고	•	•	•
워크로드 관리			
워크로드 밸런싱 계획		•	•
운영 이전 작업	•	•	•
밸런싱 조정 작업		•	•
용량 활용도 대시보드	•	•	•
변경, 구성 및 준수 관리			
vSphere 보안 강화	•	•	•
비즈니스 연속성 및 보안			
vMotion	•	•	•
고가용성	•	•	•
vSphere™ Data Protection	•	•	•

에디션	STANDARD	ENTERPRISE	ENTERPRISE PLUS
멀티 프로세서 무장애 기능	vCPU 2개	vCPU 2개	vCPU 4개
vShield™ Endpoint	•	•	•
vSphere Replication™	•		•
Hot Add	•	•	•
vCenter 간 vMotion			•
장거리 vMotion			•
리소스 우선 순위 지정 및 애플리케이션 성능 향상			
Virtual Volumes™	•	•	•
스토리지 기반 정책 관리	•	•	•
Reliable Memory		•	•
Big Data Extensions™		•	•
Virtual Serial Port Concentrator		•	•
Distributed Resources Scheduler™(DRS), Distributed Power Management™(DPM)		•	•
Storage DRS™ 및 Profile-Driven Storage			•
스토리지 및 네트워크 I/O 제어			•
SR-IOV(단일 루트 I/O 가상화) 지원			•
Flash Read Cache™			•
NVIDIA GRID vGPU			•
관리 및 프로비저닝 자동화			
Storage APIs for Array Integration, Multipathing		•	•
Distributed Switch™			•
컨텐츠 라이브러리	•	•	• (+ 템플릿 구축)
Host Profiles 및 Auto Deploy			•

지원 및 전문 서비스(PSO)

VMware는 모든 고객에게 글로벌 SnS(지원 및 구독) 서비스를 제공합니다. 추가 서비스가 필요한 고객을 위해 VMware는 모범 사례 및 구축 시작에 대한 전문 서비스 계약을 제공하며, 두 경우 모두 자격증을 보유한 전문가로 구성된 광범위한 네트워크를 통해 직접 제공합니다. <http://www.vmware.com/consulting>.

추가 정보

자세한 정보를 찾거나 VMware 제품을 구입하려면 1-877-4-VMWARE(한국 지사 (080) 222-6001)로 전화하거나 <http://www.vmware.com/kr/products>를 방문하거나 공인 리셀러를 온라인으로 검색하십시오. 제품 규격 및 시스템 요구 사항에 대한 자세한 내용은 [vSphere with Operations Management](#) 설명서를 참조하십시오.

