

VMware vRealize Operations

애플리케이션에서부터 스토리지까지 — vSphere 및 Hyper-V에서부터 Amazon Web Services 및 물리적 하드웨어에 이르기까지 — 지능적 운영 관리 기능을 제공합니다.



요약 정보

VMware vRealize™ Operations™는 VMware vSphere® 및 Hyper-V에서부터 Amazon Web Services에 이르기까지 물리적 인프라, 가상 인프라 및 클라우드 인프라에 지능적인 운영 관리 기능을 제공합니다. 이 제품군은 애플리케이션에서 스토리지까지 데이터의 상관관계를 사용이 용이한 하나의 통합 관리 툴로 확인하는데, 이 툴은 성능, 용량 및 구성을 제어하면서 사전 예방적 조치를 가능케 하는 예측 분석 및 정책 기반 자동화를 실행합니다.

주요 이점

- 새롭게 나타나는 성능 문제, 용량 문제 및 구성 문제를 사전에 식별 및 해결
- 단일한 콘솔에서 다양한 애플리케이션 및 인프라에 걸친 포괄적인 가시성
- 용량 최적화 및 계획 자동화
- 기존 적용으로 지속적인 규정 준수 보장
- Microsoft, SAP 등을 위한 타사 관리 팩과 함께 기존 투자를 활용하는 개방형 및 확장형 플랫폼

VMware vRealize Operations 정보

기존의 운영 관리 시스템은 현재 사용 중인 가상 인프라 및 클라우드 인프라의 요구 사항에 부합하지 않습니다. 전자의 시스템에서 IT는 지나치게 사후 대응을 하게 되는데 그 이유는 여러 애플리케이션 및 인프라 스택 간에 메트릭스를 집계하고 그것의 상관관계를 파악하여 메트릭스를 분석하기 위한 인텔리전스가 부족하기 때문입니다.

vRealize Operations는 vSphere에서부터 Hyper-V 및 AWS(Amazon Web Services) 등에 이르기까지 가상 환경, 물리적 환경 및 클라우드 환경에서 애플리케이션과 인프라 관리를 간소화하고 자동화하기 위해 지능적인 운영 정보를 제공하도록 설계된 복원성 있는 수평적 확장 플랫폼을 기반으로 구축됩니다.

vRealize Operations를 사용하면 그 규모에 관계없이 모든 IT 조직이 성능을 개선하고 업무 중단을 방지할 수 있을 뿐만 아니라, 한 장소에서 다수의 애플리케이션 및 인프라를 포괄하는 가시성을 통해 효율성을 높일 수 있습니다.

vRealize Operations는 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- **지능적인 운영** - 애플리케이션 및 인프라 상태에 관한 자가 학습 툴, 예측 분석 및 스마트 알림을 이용하면 새로 나타나는 성능 문제, 용량 문제 및 구성 문제들을 사전 예방적으로 식별 및 해결할 수 있습니다.
- **정책 기반 자동화** - 중요한 IT 운영에 대해 즉시 적용할 수 있는 맞춤형 정책들은 스마트 알림, 안내식 업데이트 적용 및 준수 기준들과 연계되어 성능 및 용량을 최적화하고 구성 표준들을 적용하는 권고안들을 전달하거나 작업을 시작합니다.
- **통합 관리** - Microsoft, SAP 및 기타 업체들에 대한 타사 관리 팩에서 지원하는 오픈 확장형 플랫폼은 여러 애플리케이션, 스토리지 및 네트워크 기기를 아우르는 단일한 콘솔로 완벽한 가시성을 제공합니다.

자세한 정보

자세한 정보를 찾거나 VMware 제품을 구입하려면 1-877-VMware(한국 지사 (080) 222-6001)로 전화하거나 <http://www.vmware.com/kr/products>를 방문하거나 혹은 공인 리셀러를 온라인으로 검색하십시오. 제품 규격 및 시스템 요구 사항에 대한 자세한 내용은 VMware vRealize Operations 설명서 (<http://www.vmware.com/kr/products/vrealize-operations>)를 참조하십시오.



가상 인프라 및 클라우드 인프라의 운영 관리 자동화

vREALIZE OPERATIONS			
주요 특징 및 기능			
독립형 제품 에디션(OSI당 라이선스 부여)	Standard	Advanced	Enterprise
VMware 제품군에 포함됨(프로세서별로 라이선스가 부여됨)	VMware vCloud Suite® Standard	vCloud Suite Advanced	vCloud Suite Enterprise
	VMware vSphere® with Operations Management™	VMware vRealize™ Operations Insight™	vRealize Suite Enterprise
VMware vRealize™ Suite Advanced			
운영 플랫폼			
플랫폼 수평적 확장	•	•	•
고가용성 내장(플랫폼 노드 페일오버 자동화)		•	•
운영 대시보드, 보기 및 보고서	•	•	•
맞춤형 대시보드, 보기 및 보고서		•	•
정책 관리			
유연한 운영 정책 및 운영 그룹	•	•	•
안내식 업데이트 적용	•	•	•
역할 기반 액세스 제어	•	•	•
성능 모니터링 및 분석			
vSphere 상태 모니터링	•	•	•
동적 임계값을 이용한 자가 학습 분석	•	•	•
스마트 알림	•	•	•
근본 원인 분석 및 제안	•	•	•
OS 리소스 모니터링(CPU, 디스크, 메모리, 네트워크)*		•	•
범용 스토리지 가시성		•	•
데이터베이스 및 애플리케이션 모니터링(전체 VMware vRealize Hyperic®)			•
용량 관리			
용량 측정, 추세 분석, 적정 규모 산정, 가상 시나리오 및 리소스 최적화	•	•	•
용량 모델 중심 분석		•	•
타사 데이터를 포함한 모든 객체에 적용할 수 있는 리소스 모니터링, 계획 및 최적화		•	•
변경, 구성 및 준수 관리			
vSphere 강화	•	•	•
vSphere 변경, 구성 및 규정 준수		•	•
OS 수준의 변경, 구성 및 패치 관리			•
OS 수준의 규정 준수 관리 팩(PCI, HIPAA, SOX 등)**			•
애플리케이션 종속성 매핑			
자동화된 애플리케이션 검색과 관계 시각화		•	•
이름 및 버전 관리		•	•

* Advanced 에디션의 vRealize Hyperic에는 Windows, Linux, AIX, Solaris, HP-UX용 플랫폼 플러그인이 포함됩니다(EULA 제한). 전체 Hyperic은 Enterprise 에디션에 포함되어 있습니다.
 ** Enterprise 에디션에는 게스트 OS 수준 또는 물리적 서버를 위한 규정 준수가 포함됩니다.

타사 관리 팩을 사용하여 vRealize Operations를 더욱 다양하게 활용할 수 있습니다. 지원되는 타사 관리 팩 및 확장의 전체 목록은 <https://solutionexchange.vmware.com/store>를 참조하십시오.

