

# VMware vRealize Suite

하이브리드 클라우드용으로 특별히 개발된 클라우드 관리 플랫폼

## 요약 정보

VMware vRealize™ Suite는 하이브리드 클라우드용으로 특별히 개발된 클라우드 관리 플랫폼으로, IT 제어 기능을 유지하면서 인프라 및 애플리케이션을 신속하게 제공하고 관리합니다. 이 플랫폼은 VMware vSphere® 및 기타 하이퍼바이저, 물리적 인프라, OpenStack 및 외부 클라우드 (예: VMware vCloud® Air™ 및 Amazon Web Services) 상의 IT 서비스를 통합 관리할 수 있는 포괄적인 관리 스택을 제공합니다.

## 주요 이점

- **자동화** - 정책 기반의 제어 기능을 유지하면서 인프라와 애플리케이션 서비스의 제공 및 수명 주기 관리를 자동화합니다.
- **지능적인 운영** - 애플리케이션과 인프라의 성능, 용량, 규정 준수, 로그를 사전 예방적으로 관리합니다.
- **비즈니스 분석** - 인프라 및 애플리케이션 서비스의 비용과 품질에 대한 완벽한 투명성을 제공하여 비즈니스 우선 순위에서 따라 IT 예산을 지출할 수 있습니다.
- **통합 관리** - 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드 모두에서 일관성 있게 IT 서비스를 프로비저닝하고 관리할 수 있는 관리 환경을 제공합니다.
- **개방형 플랫폼** - 타사 시스템으로까지 관리 기능을 확장하고 개방형 API, 관리 팩, 조정 툴 및 SDK(소프트웨어 개발 키트)를 통해 기존에 투자한 것을 활용합니다.

## 하이브리드 클라우드 시대의 관리

“클라우드”가 널리 보급됨에 따라 기존의 관리 툴과 프로세스로는 현대식 데이터 센터 요구 사항을 충족하기가 어려워지고 있습니다. 기존 툴은 분산되어 있고 복잡하며 사후에 대응하는 방식입니다. 기존 툴과 프로세스로는 자동화 기능을 이용할 수 없고 IT에서 변화하고 있는 비즈니스 요구 조건을 파악하기 위해 필요한 운영 및 비즈니스 환경 정보를 얻을 수 없습니다.

점점 더 많은 IT 리더들이 물리적 구성 요소, 여러 하이퍼바이저와 프라이빗 클라우드 및 퍼블릭 클라우드 환경, 기존 및 현대식 애플리케이션 아키텍처 등을 모두 아우를 수 있는 단일 관리 스택을 찾고 있습니다. 이들이 필요로 하는 것은 클라우드의 대응력을 보장하면서도 제어 기능이 확실한 솔루션입니다.

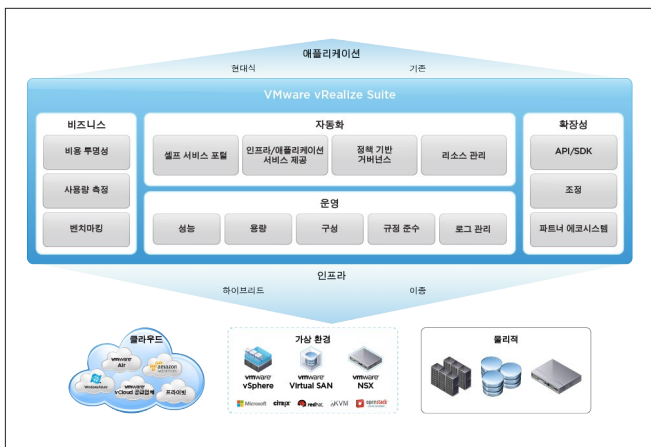
기존의 관리 툴과 달리 VMware vRealize Suite는 이기종 데이터 센터 및 하이브리드 클라우드를 위해 설계된 툴입니다. vSphere 환경에 최적화된 VMware vRealize Suite는 물리적 리소스뿐 아니라 Microsoft Hyper-V 및 Redhat KVM 등과 같은 다른 하이퍼바이저 플랫폼을 프로비저닝하고 관리할 수 있습니다. 또한 VMware vCloud Air, Amazon Web Services, OpenStack 기반의 프라이빗 클라우드와 퍼블릭 클라우드 등의 외부 클라우드 서비스 공급업체를 지원할 수 있는 통합 관리 환경을 제공합니다.

기업에서는 VMware vRealize Suite를 통해 대응력과 속도를 높여 경쟁력을 강화할 수 있습니다. 또한 IT 부서에서는 인프라와 애플리케이션의 가동 시간, 성능, 규정 준수 및 비용을 더욱 효율적이고 효과적으로 관리할 수 있습니다.

## VMware vRealize Suite란?

VMware vRealize Suite는 SDDC 및 하이브리드 클라우드를 위한 VMware의 주력 관리 솔루션으로, 다음과 같은 기능을 제공합니다.

- **자동화** - 웹 기반 포털 및 카탈로그를 통해 셀프 서비스 방식의 인프라와 애플리케이션 서비스를 제공하며, 인프라와 애플리케이션을 모델링한 후 Blueprint를 사용하여 승인된 모든 클라우드 환경에 구축할 수 있습니다. 비즈니스 규칙 및 서비스 수준 요구 사항에 따라 적정 수준의 리소스가 자동으로 할당되므로 변화하는 요구에 맞게 워크로드를 동적으로 조정하여 적절한 균형을 유지합니다.
- **지능적인 운영** - 복원성 있는 수평적 확장 운영 플랫폼으로 성능, 용량 및 구성 관리에 대한 완벽한 제어를 제공합니다. 예측 분석 및 스마트 알림으로 문제를 사전에 식별하고 해결하며, 맞춤형 대시보드로 애플리케이션부터 스토리지까지 포괄적인 가시성을 제공합니다. 또한 비정형 데이터로까지 분석을 확장하는 통합 로그 관리 기능으로 근본 원인을 분석하는 데 소요되는 시간이 단축됩니다. 과도하거나 부족하게 프로비저닝된 가상 머신을 적정 규모로 조정하고 용량 모델링을 사용하여 미래의 수요를 예측하고 최적화할 수 있으며, 주요 IT 프로세스와 규정 준수 기준의 정책 기반 자동화를 통해 효율성이 향상됩니다.



- **비즈니스 분석** - 프라이빗 클라우드와 퍼블릭 클라우드를 비롯하여 복잡한 이니셔티브 및 투자 비용을 시연하고 비교할 수 있습니다. 각 사업부가 사용하는 IT 서비스의 유형과 비용, 품질을 투명하게 파악하고 표시하여 비용을 청구할 수 있습니다. 또한 업계 벤치마킹을 활용해 IT 비용을 동종 업계 및 클라우드 서비스 공급업체와 비교함으로써 정보를 바탕으로 소싱 의사를 결정할 수 있습니다.
- **통합 관리** - 단일의 확장 가능한 플랫폼을 사용하여 기존 및 클라우드 기반의 애플리케이션 아키텍처에 대해 애플리케이션 및 인프라를 내부 및 클라우드에 프로비저닝하고 관리할 수 있습니다.

## 구매 정보

VMware vRealize Suite만 구매하면 기업의 이기종 데이터 센터 및 하이브리드 클라우드 구축을 위한 완벽하고도 개방적인 관리 솔루션을 갖출 수 있습니다.

VMware vRealize Suite는 두 가지 에디션으로 제공됩니다.

### VMware vRealize Suite Advanced

인프라 서비스의 프로비저닝 및 지속적인 관리를 위한 포괄적인 관리 솔루션입니다.

- 신속한 셀프 서비스 인프라 프로비저닝
- 물리적, 가상 및 하이브리드 클라우드 구축에 대한 인프라 상태, 성능 및 용량 모니터링
- 효율표를 신속하게 생성하고 사용할 서비스 카탈로그 Blueprint의 가격을 자동으로 책정할 수 있는 셀프 서비스 포털
- 즉시 사용 가능한 벤치마크, 사용량 측정 및 퍼블릭 클라우드 비교
- 전체 IT 서비스 스택을 제공하는 데 필요한 계획, 제어 및 복구 비용, 비용 투명성 구현, 비용 최적화 및 수요 관리
- 애플리케이션 종속성, 하이퍼바이저 변경 및 구성 관리 현황 파악

### VMware vRealize Suite Enterprise

인프라와 애플리케이션의 구축, 지속적인 관리 및 규정 준수를 위한 완벽한 관리 솔루션이며 다음과 같은 추가 이점을 제공합니다.

- 신속한 셀프 서비스 인프라 및 애플리케이션 프로비저닝
- 멀티 Tier 클라우드 애플리케이션의 구축 및 배포 자동화
- 애플리케이션 성능에 대한 가시성
- 규정 준수, OS 차원에서 변경 및 구성 관리
- IT 서비스 수준 관리
- 모든 서비스 및 공급업체에 대한 IT 성과와 가치 측정의 투명성, 계약상의 의무에 대한 IT의 통제 가능

## VMware vRealize Suite 구성 요소

VMware vRealize Suite는 다음과 같은 제품으로 구성되어 있습니다.

- VMware vRealize™ Automation™ Advanced/Enterprise
- VMware vRealize™ Operations™ Advanced/Enterprise
- VMware vRealize™ Log Insight™
- VMware vRealize™ Business™ Standard
- VMware vRealize™ Business™ Advanced or Enterprise

## 라이선싱 및 구축

VMware vRealize Suite는 다음 2가지 라이선싱 모델로 제공됩니다.

- 프로세서당 - 사내 프라이빗 클라우드 또는 가상 환경용
- OS 인스턴스당 - 퍼블릭 클라우드 워크로드 또는 물리적 하드웨어의 워크로드용

## VMware vRealize Suite 사용 방식

VMware vRealize Suite의 몇 가지 일반적인 구축은 다음과 같습니다.

- 개발자와 IT 직원에게 셀프 서비스 인프라 액세스 권한 부여 (IaaS)
- Blueprint 기반 인프라 및 애플리케이션 서비스 설계
- 신속한 애플리케이션 개발, 롤아웃 및 수명주기 관리
- 비용, 사용량 및 용량 기반의 하이브리드 IT 환경 최적화
- 전체 환경의 SLA 및 규정 준수 보장

## 지원 및 전문가 서비스

VMware는 모든 VMware 고객에게 SnS(지원 및 구독) 서비스를 제공합니다.

또한 추가 서비스가 필요한 고객을 위해 VMware가 직접 또는 자격증을 보유한 전문가로 구성된 광범위한 네트워크를 통해 다음과 같은 전문 서비스를 제공하고 있습니다.

- Accelerate Advisory Services
- Cloud Operations Advisory Services
- Technology Consulting Services
- Technical Account Manager Services
- 교육 서비스 및 인증 프로그램

자세한 내용은 <http://www.vmware.com/kr/services/>를 참조하십시오.

VREALIZE SUITE의 기능		ADVANCED 에디션	ENTERPRISE
자동화	통합 서비스 카탈로그 및 API기능의 셀프 서비스 포털	•	•
	인프라 서비스 - 다중 공급업체, 다중 클라우드 인프라 프로비저닝 및 관리	•	•
	거버넌스 - 사용 권한, 승인, 재확보, 쇼백	•	•
	맞춤 서비스 - 설계 및 맞춤형 IT 서비스 제공 자동화	•	•
	애플리케이션 서비스 - 다중 애플리케이션 Blueprint 및 애플리케이션 프로비저닝		•
	릴리스 자동화 - 애플리케이션 릴리스 및 수명 주기 관리		•
운영	맞춤형 대시보드 - 상태 모니터링, 예측 분석 및 스마트 알림	•	•
	용량 관리 - 측정, 적정 크기 산정, 모델링, 가상 시나리오 및 용량 모델 중심 분석	•	•
	애플리케이션 인식 - 검색, 종속성 매핑	•	•
	vSphere 강화, 변경 및 구성 관리	•	•
	고성능 로그 분석	•	•
	스토리지 분석 - 스토리지 인프라 토폴로지, 통계 및 HBA, Fabric, 어레이 이벤트에 대한 심도 있는 가시성을 제공하는 통합 관리	•	•
	OS 리소스 모니터링(CPU, 디스크, 메모리, 네트워크)*	•	•
	애플리케이션, 미들웨어 및 데이터베이스 모니터링*		•
OS 차원에서의 변경, 구성 및 주기적 규정 준수 관리(PCI, HIPAA, SOX 등)**		•	
무중단	인프라 사용량 측정, 비용 분석, 가격 책정, 쇼백 및 보고	•	•
	인프라 벤치마크 및 성능 관리	•	•
	인프라 비즈니스 계획 수립	•	•
	IT 재무 관리: 전략, 예산 및 계획	•	•
	IT 재무 관리: 회계 및 비용 할당	•	•
	서비스 수준 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 통합, 어댑터 및 관리 팩을 사용하여 vRealize Suite를 더욱 다양하게 활용할 수 있습니다. 전체 목록을 보려면 <https://solutionexchange.vmware.com/store>의 Solution Exchange 사이트를 참조하십시오.

### 추가 정보

VMware 제품에 대한 자세한 내용을 보거나 구입 방법을 확인하려면 1-877-VMWARE(한국 지사 (080) 222-6001)로 전화하거나, <http://www.vmware.com/kr/products>를 방문하거나 온라인에서 공인 리셀러를 검색해 보십시오. 제품 규격 및 시스템 요구 사항에 대한 자세한 내용은 제품 설명서를 참조하십시오.

