

VMware vCloud Suite

Standard, Advanced 및 Enterprise Edition

요약 정보

VMware vCloud® Suite™는 VMware vSphere® 기반의 프라이빗 클라우드 인프라 솔루션입니다. vCloud Suite를 통해 IT 조직은 데이터 센터에서 클라우드 서비스 공급업체 경제성을 성취하고, 애플리케이션을 몇 주가 아니라 불과 몇 분 만에 프로비저닝하며, 정책 기반 거버넌스로 각 애플리케이션에 올바른 가용성 및 보안을 제공할 수 있습니다. vCloud Suite는 소프트웨어 정의 데이터 센터 아키텍처로 전환하는 IT 조직을 위한 첫걸음입니다. VMware에서는 vSphere 프라이빗 클라우드 환경의 기능을 더욱 확장할 수 있는 추가 소프트웨어 정의 데이터 센터 제품도 제공합니다.

주요 장점

- **운영 효율성:** vCloud Suite는 분석 기반의 간소화된 작업 관리를 지원하는 가상화된 컴퓨팅으로 자원 활용도 및 직원 생산성을 개선하여 자본 비용과 운영 비용을 각각 최대 50% 및 70% 절감합니다.
- **인프라 민첩성:** vCloud Suite를 사용하면 중요한 비즈니스 및 IT 정책을 완벽하게 제어하면서 요청 시 IT 서비스를 몇 분 이내에 구축하고 지속적으로 변화하는 비즈니스 수요 및 워크로드 요구 사항에 맞게 인프라 리소스를 자동으로 조정할 수 있습니다.
- **운영 제어:** vCloud Suite는 자동화된 비즈니스 연속성과 가상화 인식 보안 및 규정 준수를 통해 최고 수준의 애플리케이션 가동 시간을 제공하며, IT 서비스의 비용, 액세스 및 배치에 대한 제어 기능을 강화합니다.

VMware vCloud Suite란?

vCloud Suite는 VMware vSphere를 기반으로 소프트웨어 정의 데이터 센터 아키텍처를 활용하는 프라이빗 클라우드 인프라를 구축하고 실행하기 위한 모든 구성 요소를 제공합니다. 이 아키텍처 접근 방식은 정의된 정책에 따라 애플리케이션의 주문형 프로비저닝, 배치, 구성 및 제어를 자동화하는 인텔리전스가 내장된 가상화 인프라 서비스(컴퓨팅, 네트워크, 보안 및 가용성)를 제공합니다.

vCloud Suite 5.5는 다음 통합 제품으로 구성됩니다.

- **VMware vSphere®:** 정책을 기반으로 자동화된 컴퓨팅 가상화 플랫폼
- **VMware vCenter™ Site Recovery Manager™:** 자동화된 재해 복구 계획, 테스트 및 실행
- **VMware vCloud Networking and Security™:** 가상화된 컴퓨팅 환경을 구축하기 위해 에코시스템을 통합한 네트워킹 및 보안
- **VMware vCloud® Automation Center™:** 셀프 서비스 및 정책 사용 클라우드 서비스 프로비저닝
- **VMware vCenter™ Operations Management Suite™:** 동적 클라우드 환경에 대한 통합된 사전 예방적 성능, 용량 및 구성 관리
- **VMware vCloud Director®:** 멀티 테넌시 및 퍼블릭 클라우드 확장성을 지원하는 가상화된 데이터 센터

다음 추가 제품은 vCloud Suite의 기능을 확장합니다.

- **VMware Virtual SAN™:** 로컬 스토리지를 풀링하고 자동화하여 공유 스토리지로 전환하는 혁신적인 기술이 탑재된 소프트웨어 정의 스토리지 플랫폼
- **VMware NSX™:** 하드웨어에서 완전히 분리된 포괄적인 보안 및 네트워크 가상화
- **VMware vCloud® Hybrid Service™:** 소프트웨어 정의 데이터 센터 아키텍처를 기반으로 고객이 하이브리드 클라우드를 생성하도록 도와주는 VMware의 퍼블릭 클라우드 서비스
- **VMware vCenter™ Log Insight™:** 가상 환경에 대한 로그 집계 및 분석 수평적 확장
- **VMware IT Business Management™:** 클라우드 환경에서 제공되는 애플리케이션과 서비스에 대한 IT 재무 관리 및 비용 벤치마킹

vCloud Suite의 기능

혁신적인 이점을 제공하는 vCloud Suite를 통해	해결할 수 있는 고객의 문제점
<p>운영 비효율성: 오늘날의 데이터 센터는 대부분 여러 사일로로 구성되어 매우 복잡하고, 장비 비용이 많이 들며, 리소스 사용량이 많은 수동 관리 툴 및 프로세스를 제공합니다. 이로 인해 자본 비용과 운영 비용이 증가하며, 비즈니스 요구 사항을 지원하는 IT 서비스 비용 및 예산을 관리하기가 어려워집니다.</p>	<p>운영 효율성: 정책 중심 운영을 통해 클라우드 공급업체에 경제적 이익 제공 vCloud Suite는 분석 기반의 간소화된 작업 관리를 지원하는 가상화된 컴퓨팅으로 자원 활용도 및 직원 생산성을 개선하여 자본 비용과 운영 비용을 각각 최대 50% 및 70% 절감합니다.</p>
<p>인프라 비효율성: IT 조직은 변화하는 비즈니스 요구 사항 및 더 많은 리소스에 대한 수요에 즉각적으로 대처할 수 있는 자동화된 방안이 없습니다. 워크로드 또는 애플리케이션을 프로비저닝하거나 확장하는 데 몇 주 또는 몇 달이 걸리는 경우가 많으며 많은 조직에서 일반적인 요구 사항에 대한 최종 사용자 셀프 서비스를 지원하지 않습니다. 이로 인해 최종 사용자의 혼란이 가중되고 사업 부서에서 IT 부서의 앱 및 서비스 프로비저닝을 방해하는 "새도우 IT"가 증가합니다.</p>	<p>인프라 민첩성: 자동화된 프로비저닝을 통해 몇 분 이내에 애플리케이션 프로비저닝 완료 vCloud Suite를 사용하면 중요한 비즈니스 및 IT 정책을 완벽하게 제어하면서 요청 시 IT 서비스를 몇 분 이내에 구축하고 지속적으로 변화하는 비즈니스 수요 및 워크로드 요구 사항에 맞게 인프라 리소스를 자동으로 조정할 수 있습니다. 이는 고객 만족도를 높이고 "새도우 IT"의 리스크를 줄여 줍니다.</p>
<p>인프라 다운타임: 오늘날의 동적 가상화 환경은 가용성, 보안 및 성능 관리의 복잡성을 가중시킵니다. 이로 인해 시스템 및 애플리케이션 상태가 저하되거나 심할 경우 MTTR(평균 해결 시간)이 긴 중요 시스템 다운타임이 발생하여 비즈니스 생산성에 악영향을 미칠 수 있습니다.</p>	<p>운영 제어: 모든 애플리케이션에 최적의 컨트롤, 가용성 및 보안 제공 vCloud Suite는 자동화된 비즈니스 연속성과 가상화 인식 보안 및 규정 준수를 통해 최고 수준의 애플리케이션 가동 시간을 제공하며, IT 서비스의 비용, 액세스 및 배치에 대한 제어 기능을 강화합니다.</p>

구매 정보

VMware vCloud Suite는 조직에서 한 번의 구매로 vSphere 기반의 프라이빗 클라우드 솔루션에 액세스할 수 있도록 해줍니다. vCloud Suite는 세 가지 에디션으로 제공됩니다.

vCloud Suite Standard: 다음과 같은 이점을 활용하여 비즈니스 대처 능력을 높이고 자본 비용을 절감하는 프라이빗 클라우드용 기본 솔루션입니다.

- 신속한 셀프 서비스 인프라 프로비저닝
- 가상 머신 상태 및 용량 사용에 대한 가시성
- 확장 가능한 네트워킹 및 가상화 인식 보안
- 퍼블릭 클라우드로 확장 가능

vCloud Suite Advanced: 다음과 같은 이점을 제공하는 관리되는 엔터프라이즈 프라이빗 클라우드용 솔루션입니다.

- 비용, 애플리케이션 종속성, 하이퍼바이저 변경 및 구성 관리에 대한 가시성
- 클라우드 관리 및 자동화 구성 요소의 확장성 증가

vCloud Suite Enterprise: 복원력이 뛰어나고 규정을 준수하며 안전한 프라이빗 클라우드용의 포괄적인 솔루션으로, 모든 애플리케이션에 사용할 수 있으며 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 재해 복구 자동화를 통해 비즈니스 크리티컬 애플리케이션 보호
- 애플리케이션 성능에 대한 가시성
- 규정 준수 및 OS 수준의 변경/구성
- 다계층 애플리케이션의 구성 및 배포 자동화

지원

VMware는 모든 VMware 고객에게 SnS(Subscription and Support) 서비스를 제공합니다. 또한 추가 서비스가 필요한 고객을 위해 모범 사례 및 vSphere 구축 시작에 대한 전문 서비스 계약을 제공하며, 두 경우 모두 인증 전문가로 구성된 광범위한 네트워크를 통해 직접 제공됩니다.

<http://www.vmware.com/services/>

추가 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 공인 리셀러를 온라인으로 검색하십시오. 제품 규격 및 시스템 요구 사항에 대한 자세한 내용은 제품 설명서를 참조하십시오.

클라우드 인프라 및 관리		vCLOUD SUITE STANDARD	vCLOUD SUITE ADVANCED	vCLOUD SUITE ENTERPRISE
클라우드 관리	클라우드 자동화	vCloud Automation Center Standard	vCloud Automation Center Advanced	vCloud Automation Center Enterprise
	• 애플리케이션 및 데이터 서비스 - 애플리케이션 프로비저닝, 변경 사항 및 데이터			•
	• 거버넌스 - 승인, 재확보, 비용 프로필 및 투명성		•	•
	• 확장성 - 인프라 통합, 워크플로우 및 사용자 지정		•	•
	• 인프라 프로비저닝 및 관리	•	•	•
	운영 관리	vCenter Operations Management Standard	vCenter Operations Management Advanced	vCenter Operations Management Enterprise
	• 애플리케이션 모니터링 - OS, 미들웨어, 데이터베이스			•
	• OS 차원에서의 변경, 구성 및 주기적 규정 준수 관리			•
	• 확장성 - 타사 OS 및 애플리케이션 모니터링 툴을 위한 어댑터			•
	• 확장성 - 타사 인프라 모니터링 툴을 위한 어댑터		•	•
	• vSphere 강화, 변경 및 구성 관리		•	•
	• 애플리케이션 인식 - 탐색 종속성 매핑		•	•
	• 차지백 - 비용 산정 및 보고		•	•
	• 운영 대시보드 - 상태 모니터링 및 성능 분석	•	•	•
• 용량 관리 - 계획 및 최적화	•	•	•	
클라우드 인프라	재해 복구 자동화 • 자동화된 재해 복구 계획, 테스트 및 실행			SRM Enterprise •
	네트워킹 및 보안 • 확장 가능한 네트워킹 및 가상화 인식 보안	vCloud Networking & Security •	vCloud Networking & Security •	vCloud Networking & Security •
	가상화된 데이터 센터 • 가상화된 데이터 센터 및 퍼블릭 클라우드 확장성	vCloud Director, vCloud Connector •	vCloud Director, vCloud Connector •	vCloud Director, vCloud Connector •
	vSphere Enterprise Plus • 정책 기반 자동화를 지원하는 가상화된 인프라	vSphere Enterprise Plus •	vSphere Enterprise Plus •	vSphere Enterprise Plus •

