



VMware vSphere with Operations Management 및 VMware vSphere

라이선싱, 가격 책정 및 패키징

백서

목차

내용 요약.....3
 VMware vSphere with Operations Management 개요3
 라이선싱 개요.....3
 VMware vSphere with Operations Management 6
 라이선싱: 프로세서 단위3
 VMware vSphere 6 라이선싱: 프로세서 단위 4
 라이선스 관리 4
 분산 라이선싱 옵션..... 4
 예: vSphere with Operations Management 6을 통한
 새 호스트 라이선싱 4
 패키징 개요..... 4
 vSphere with Operations Management 에디션 4
 vSphere 에디션5
 VMware Integrated OpenStack 6
 VMware vSphere Hypervisor 6
 VMware vSphere Desktop..... 6
 vSphere with Operations Management Acceleration Kit..... 6
 VMware vSphere Essentials Kit 6
 VMware vSphere Remote Office Branch Office..... 8
 vCenter Server 에디션..... 8
 기존 고객의 버전 업그레이드 권한.....9
 유료 에디션 업그레이드9
 FAQ..... 10
 구매 정보..... 11
 자세한 정보..... 11

내용 요약

이 가이드에서는 VMware vSphere® with Operations Management™ 6 및 VMware vSphere® 6의 라이선싱, 가격 책정 및 패키징에 대해 간략하게 알아봅니다. 이 가이드의 주요 항목은 다음과 같습니다.

- VMware vSphere with Operations Management 제품 개요
- 라이선싱 개요 – 에디션별 라이선싱 및 라이선스 관리
- 패키징 개요 – 에디션(VMware vCenter Server™ 포함) 및 키트의 패키징 옵션
- 기존 고객의 버전 업그레이드 권한
- VMware vSphere 6 및 VMware vSphere with Operations Management 6의 유료 에디션 업그레이드

VMware vSphere with Operations Management 개요

vSphere with Operations Management는 성능 모니터링 및 용량 관리 면에서 주요 운영 개선점들을 포함하고 있어 가장 신뢰할 수 있는 가상화 플랫폼을 제공합니다. 이 제품은 모든 규모의 기업에서 높은 서비스 수준으로 애플리케이션을 실행하고 용량 활용률 및 통합 비용을 높여 하드웨어 비용을 최대한 절감하도록 설계되었습니다. IT는 가상 환경을 정확히 파악할 수 있으며 새롭게 나타나는 성능 문제를 사전에 식별 및 개선할 수 있고 통합 콘솔을 통해 리소스 활용도를 최적화할 수 있습니다. vSphere with Operations Management는 일반적으로 vSphere 만 사용할 때보다 훨씬 더 큰 이점을 제공합니다. 애플리케이션 다운타임이 36% 감소하고, 하드웨어 비용 절감 효과가 30% 증가하며, 문제 해결에 소요되는 시간이 26% 줄어듭니다¹.

vSphere with Operations Management와 vSphere 간의 차이점에 대한 자세한 내용은 패키징 개요 섹션을 참조하십시오.

라이선싱 개요

VMware vSphere with Operations Management 6 라이선싱: 프로세서 단위

VMware vSphere with Operations Management 6은 프로세서별로 라이선스가 부여됩니다. vSphere with Operations Management를 실행할 수 있으려면 서버의 각 물리적 프로세서(CPU)에 정확히 하나의 vSphere with Operations Management 프로세서 라이선스 키가 할당되어야 합니다. vSphere with Operations Management 라이선스 키는 vSphere 5.x 및 vSphere with Operations Management 5.x와 동일한 방식으로 구입, 배포 및 관리할 수 있습니다.

물리적 리소스에 제한 없음

vSphere with Operations Management 6은 물리적 코어나 물리적 RAM에 대한 제한이 없습니다.

가상 머신 수에 제한 없음

라이선스가 부여된 vSphere with Operations Management 6 프로세서에서 실행 가능한 가상 머신의 수에는 제한이 없습니다.

단일 라이선스에 두 개의 구성 요소 포함

VMware vSphere with Operations Management 6은 두 구성 요소(vSphere와 VMware vRealize™ Operations™ Standard)를 단일 라이선스가 부여되는 단일 제품으로 결합합니다. 라이선스가 부여된 VMware vSphere with Operations Management 프로세서에서 실행되는 모든 가상 머신은 모든 구성 요소를 사용할 수 있습니다. vSphere with Operations Management는 분리할 수 없습니다. vSphere with Operations Management 에디션의 두 구성 요소는 단일 사용 권한으로 작동합니다. 에디션 단위로 또는 vRealize Operations Insight™ 추가 기능을 통해서만 업그레이드할 수 있으며, vSphere 및 VMware vRealize Operations™ 구성 요소를 개별적으로 업그레이드할 수 없습니다.

¹ 출처: Management Insight Technologies(2014년). VMware vCenter Operations Management Suite의 채택: vCenter Operations Management Suite가 vSphere 고객에게 제공하는 점진적 가치의 수량화.

VMware vSphere 6 라이선싱: 프로세서 단위

vSphere 6은 프로세서 단위로 라이선스가 부여됩니다. vSphere를 실행할 수 있으려면 서버의 각 물리적 프로세서(CPU)에 하나 이상의 vSphere 6 프로세서 라이선스 키가 할당되어야 합니다. vSphere 6 라이선스 키는 vSphere 4.x 및 vSphere 5.x와 동일한 방식으로 구입, 배포 및 관리할 수 있습니다.

물리적 리소스에 제한 없음

vSphere 6은 물리적 코어나 물리적 RAM에 대한 제한이 없습니다.

가상 머신 수에 제한 없음

라이선스가 부여된 vSphere 6 프로세서에서 실행 가능한 가상 머신의 수에는 제한이 없습니다.

가상 데스크톱 구축을 위한 VMware vSphere 6

VMware vSphere Desktop은 가상 데스크톱 실행에 사용되는 vSphere 라이선싱을 위해 특별히 설계된 제품으로서, VMware Horizon® View™ 또는 타사 커넥션 브로커를 사용하는 VDI(Virtual Desktop Infrastructure) 구축을 위한 가상화 플랫폼으로만 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 패키징 개요 섹션을 참조하십시오.

라이선스 관리

vSphere 6 및 vSphere with Operations Management 6 라이선스는 구입한 vSphere(또는 vSphere with Operations Management) 에디션이나 키 및 프로세서 수에 대한 암호화 정보를 포함하는 간단한 라이선스 키(25자의 영숫자 문자열)입니다. 이 라이선스 키는 서버 관련 정보를 포함하지 않으며 하드웨어의 특정 부분에 종속되지 않습니다. 따라서 특정 호스트의 물리적 프로세서 합계가 라이선스 키에서 인코딩된 라이선스 수량을 초과하지 않는 한, 동일한 라이선스 키를 여러 vSphere 호스트에 할당할 수 있습니다.

단일 장애 발생 지점이 없는 중앙 집중식 라이선스

VMware vCenter Server는 vSphere 및 vSphere with Operations Management 호스트에 라이선스를 할당하기 위한 권장 인터페이스입니다. vCenter Server에서 라이선스 키를 할당할 경우 해당 라이선스 키가 호스트에 복사되고 영구적인 형식으로 저장됩니다. vCenter Server에서 호스트 연결이 끊어진 경우에는 호스트가 재부팅되더라도 라이선스 키는 호스트에서 무한정 활성화된 상태를 유지합니다. 사용자가 의도적으로 라이선스 작업을 할 경우에만 호스트 라이선스 키를 제거하거나 교체할 수 있습니다.

분산 라이선싱 옵션

고객은 모든 vSphere 및 vSphere with Operations Management 라이선스를 VMware vCenter Server를 통해 중앙에서 할당하는 것이 좋습니다.

그러나 vSphere 고객은 라이선스 키를 개별 호스트에 직접 할당할 수 있습니다. 직접 할당된 라이선스 키와 중앙에서 할당된 라이선스 키 사이에는 차이점이 없습니다. vCenter Server 인벤토리에 vSphere 호스트가 추가된 경우 해당 호스트에 있는 라이선스 키는 vCenter Server를 통해 직접 추가된 라이선스 키처럼 vCenter Server에서 관리, 보고 및 할당하는 데 사용할 수 있게 됩니다. vSphere 라이선스에 대한 자세한 내용은 <http://www.vmware.com/kr/support/licensing.html>을 참조하십시오.

예: vSphere with Operations Management 6을 통한 새 호스트 라이선싱

vSphere with Operations Management 6 Enterprise 에디션을 사용하여 라이선스를 부여하려는 호스트(각각 코어 6개)가 2대이며, 각 호스트마다 CPU가 2개이고 물리적 RAM의 용량은 128GB인 경우 각 물리적 CPU에는 라이선스가 필요하므로 최소 4개의 vSphere with Operations Management 6 Enterprise 라이선스가 필요합니다. 가상 머신 수, 가상 메모리(vRAM), 물리적 코어 또는 RAM의 크기에 관계없이 추가 라이선스는 필요하지 않습니다.

패키징 개요

VMware는 확장성, 환경의 규모 및 활용 사례에 대한 고객의 특정 요구 사항을 충족하도록 설계된 여러 패키징 옵션을 제공합니다.

vSphere with Operations Management 에디션

고객은 세 가지 vSphere with Operations Management 에디션 중에서 선택할 수 있습니다(그림 1 참조). 모든 에디션 구매에는 SnS(지원 및 구독) 계약이 필요합니다.

vSphere with Operations Management Standard Edition

은 하드웨어 비용을 대폭 절감하면서 애플리케이션 구축 속도를 높일 수 있는 기본 서버 통합을 위한 보급형 솔루션을 제공합니다. 업계 최고의 관리 기능을 통해 IT는 가상 환경을 정확하게 파악할 수 있으며 새롭게 나타나는 성능 문제를 사전에 식별 및 개선할 수 있고 통합 콘솔을 통해 리소스 활용도를 최적화할 수 있습니다.

vSphere with Operations Management Enterprise Edition

은 고객이 IT 자산을 최적화하고 비용 효율적인 비즈니스 연속성을 보장하고 자동화를 통해 IT 운영을 간소화할 수 있는 강력한 솔루션입니다. 업계 최고의 관리 기능을 통해 IT는 가상 환경을 정확하게 파악할 수 있으며 새롭게 나타나는 성능 문제를 사전에 식별 및 개선할 수 있고 통합 콘솔을 통해 리소스 활용도를 최적화할 수 있습니다.

	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT			VSPHERE		
	Standard	Enterprise	Enterprise Plus	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
기능						
vSphere 모니터링*	•	•	•			
용량 최적화*	•	•	•			
운영 가시성*	•	•	•			
하이퍼바이저	•	•	•	•	•	•
vMotion®, Storage vMotion 및 X-Switch vMotion	•	•	•	•	•	•
High Availability 및 Fault Tolerance	vCPU 2개	vCPU 2개	vCPU 4개	vCPU 2개	vCPU 2개	vCPU 4개
Data Protection™ 및 Replication ¹	•	•	•	•	•	•
vShield Endpoint™	•	•	•	•	•	•
Virtual Volumes 및 Storage-Policy Based Management	•	•	•	•	•	•
API for Storage Awareness	•	•	•	•	•	•
APIs for Array Integration, Multipathing	•	•	•	•	•	•
Distributed Resource Scheduler™ 및 Distributed Power Management™		•	•		•	•
Big Data Extensions		•	•		•	•
Distributed Switch™			•			•
Storage DRS™			•			•
I/O Control(네트워크 및 스토리지) 및 SR-IOV			•			•
Host Profiles 및 Auto Deploy			•			•
Flash Read Cache™			•			•
vCenter 간 및 장거리 vMotion			•			•
컨텐츠 라이브러리			•			•
vGPU			•			•

그림 1. vSphere with Operations Management 6 및 vSphere 6 에디션

* vSphere 모니터링, 용량 최적화 및 운영 가시성은 VMware vRealize™ Operations™ Standard에서도 제공됩니다.

¹ 이제 vSphere Data Protection™에서 고급 백업 기능(애플리케이션 인식 에이전트, 복제, Data Domain 통합 등)을 제공합니다.

vSphere with Operations Management Enterprise Plus Edition

은 데이터 센터를 획기적으로 간소화되고 가상화된 인프라로 전환하고, 유연하고 신뢰할 수 있는 차세대 IT 서비스와 함께 현재의 애플리케이션을 실행할 수 있도록 vSphere의 모든 기능을 제공합니다. 업계 최고의 관리 기능을 통해 IT는 가상 환경을 정확하게 파악할 수 있으며 새롭게 나타나는 성능 문제를 사전에 식별 및 개선할 수 있고 통합 콘솔을 통해 리소스 활용도를 최적화할 수 있습니다.

vSphere with Operations Management 에디션의 현지 통화 가격에 대한 정보는 다음 사이트를 참조하십시오. <http://www.vmware.com/kr/products/vsphere-operations-management/pricing.html>

vSphere with Operations Management 추가 기능:

VMware vRealize Operations Insight™는 성능 관리, 용량 최적화 및 실시간 로그 분석을 위한 통합 관리 솔루션입니다. vRealize Operations Insight는 vRealize Operations Advanced 및 vRealize Log Insight™가 포함된 번들 솔루션으로 판매되며, vSphere with Operations Management Standard, Enterprise 및 Enterprise Plus의 추가 기능으로 제공됩니다.

vSphere 에디션

고객은 세 가지 vSphere 에디션 중에서 선택할 수 있습니다(그림 2 참조). 모든 에디션 구매에는 SnS(지원 및 구독) 계약이 필요합니다.

vSphere Standard Edition은 하드웨어 비용을 대폭 절감하면서 애플리케이션 구축 속도를 높일 수 있는 기본 서버 통합을 위한 보급형 솔루션을 제공합니다.

vSphere Enterprise Edition은 고객이 IT 자산을 최적화하고, 비용 효율적인 비즈니스 연속성을 보장하며, 자동화를 통한 효율적인 IT 운영을 할 수 있는 강력한 솔루션입니다.

vSphere Enterprise Plus Edition은 데이터 센터를 획기적으로 간소화된 클라우드 인프라로 전환하고, 유연하고 신뢰할 수 있는 차세대 IT 서비스와 함께 최신 애플리케이션을 실행할 수 있도록 vSphere의 모든 기능을 제공합니다.

vSphere 에디션의 현지 통화 가격에 대한 정보는 다음 사이트를 참조하십시오. <http://www.vmware.com/kr/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>

VMware Integrated OpenStack

vSphere Enterprise Plus 및 vSphere with Operations Management Enterprise Plus 고객은 무료로 VMware Integrated OpenStack을 사용할 수 있습니다. VMware Integrated OpenStack에 대한 지원은 선택 사항이며 CPU 단위로 별도 구매할 수 있습니다. 자세한 내용은 <http://www.vmware.com/kr/products/openstack.html>을 참조하십시오.

VMware vSphere Hypervisor

VMware vSphere Hypervisor는 별도의 비용 없이 쉽고 간단하게 가상화를 시작할 수 있는 방법을 제공하는 무료 제품입니다. vSphere Hypervisor는 몇 분 안에 가상 머신에서 서버를 가상화하고 애플리케이션을 실행할 수 있는 기본적인 가상화 기능만 제공합니다. vSphere Hypervisor는 vCenter Server에 연결할 수 없으므로 중앙에서 관리할 수 없습니다. 사용자는 vSphere Client를 사용하여 개별 vSphere Hypervisor 호스트를 원격으로 관리할 수 있습니다. 물리적 CPU당 코어 수, 호스트당 물리적 CPU 수, 서버/호스트당 RAM 크기에 대한 제한이 없습니다. 가상 머신당 최대 vCPU 수는 8개입니다.

VMware vSphere Desktop

vSphere Desktop 에디션은 VDI 구축 시 vSphere에 라이선스를 부여하기 위해 특별히 설계된 vSphere 에디션입니다. vSphere Desktop은 vSphere Enterprise Plus Edition™의 모든 기능을 제공합니다. 이 에디션은 VDI 구축용으로만 사용할 수 있으며 VMware Horizon View 및 그 외 타사 VDI 커넥션 브로커와 함께 사용할 수 있습니다.

vSphere Desktop 에디션에는 전원이 켜진 전체 데스크톱 가상 머신 수에 따라 라이선스가 부여되며 데스크톱 가상 머신 100개가 한 묶음으로 구성된 독립 실행형 또는 Horizon View 번들로 구입할 수 있습니다. 가격 책정에 대한 자세한 내용은 다음 사이트를 참조하십시오. <http://www.vmware.com/kr/products/view/howtobuy.html>

vSphere with Operations Management Acceleration Kit

vSphere with Operations Management Acceleration Kit는 새 VMware 환경을 설정하기 위해 새로운 고객이 필요한 모든 구성 요소를 구입할 수 있는 간단한 방법을 제공하는 편리한 올인원 번들입니다(그림 2 참조). 각 키트는 vSphere with Operations Management용 프로세서 라이선스 6개와 하나의 vCenter Server Standard 인스턴스를 위한 라이선스로 구성되어 있습니다.

단일 엔티티 기능을 하는 Essentials Kit 및 VMware vSphere 4.x Acceleration Kit와 달리 vSphere with Operations Management Acceleration Kit는 구입 후 개별 키트 구성 요소로 나누어집니다. 따라서 고객은 원하는 일정에 따라 각 개별 구성 요소의 SnS를 업그레이드 및 리뉴얼할 수 있습니다. 사용 가능한 최신 Acceleration Kit 제품에 대한 자세한 내용은 <http://www.vmware.com/vmwarestore>를 방문하거나 해당 지역 리셀러에게 문의하십시오.

VMware vSphere Essentials Kit

VMware vSphere Essentials Kit는 소규모 환경(각각 CPU 2개를 가진 최대 3대의 호스트)을 위한 올인원 솔루션으로, Essentials 및 Essentials Plus의 두 가지 에디션으로 제공됩니다(그림 2 참조). 각 키트는 vSphere with Operations Management용 프로세서 라이선스 6개와 하나의 vCenter Server Essentials 인스턴스를 위한 라이선스로 구성되어 있습니다. Essentials Kit의 확장성 제한은 제품에 적용되며 전체 키트를 Acceleration Kit로 업그레이드하는 것 외에는 확장이 불가능합니다(아래의 유료 에디션 업그레이드 섹션 참조). vSphere Essentials 및 Essentials Plus Kit는 독립된 솔루션이며 분리되거나 다른 vSphere 에디션과 결합될 수 없습니다.

vSphere Essentials Kit는 소규모 회사에 이상적인 올인원 솔루션입니다. 이 키트를 사용하면 저렴한 초기 투자 비용으로 애플리케이션을 통합 및 관리할 수 있으므로 하드웨어 비용뿐 아니라 운영비도 절감할 수 있습니다. Essentials는 소프트웨어 패치 및 업데이트에 대한 1년 구독으로 구입해야 합니다. 지원은 선택 사항이며 건별로 사용 가능합니다.

vSphere Essentials Plus Kit는 vSphere vMotion®, vSphere HA 및 vSphere Data Protection™과 같은 기능을 vSphere Essentials에 추가하여 소규모 환경을 위한 무중단 IT를 실현합니다. Essentials Plus는 하드웨어 및 운영 비용 절감 외에도, 적은 초기 투자 비용으로 애플리케이션 가용성과 비즈니스 연속성을 최대화하고자 하는 소규모 기업에 이상적입니다. Essentials Plus에 대한 SnS는 별도로 판매됩니다. SnS 최소 계약 기간은 1년입니다.

	VSPHERE ESSENTIALS KIT		VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ACCELERATION KIT		
	Essentials	Essentials Plus	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
구성					
vSphere	CPU 6개	CPU 6개	CPU 6개	CPU 6개	CPU 6개
vCenter Server	vCenter Server Essentials 인스턴스 1개	vCenter Server Essentials 인스턴스 1개	vCenter Server Standard 인스턴스 1개	vCenter Server Standard 인스턴스 1개	vCenter Server Standard 인스턴스 1개
기능					
vSphere 모니터링*			•	•	•
용량 최적화*			•	•	•
운영 가시성*			•	•	•
하이퍼바이저	•	•	•	•	•
vMotion* 및 X-Switch vMotion		•	•	•	•
High Availability(고가용성)		•	•	•	•
Data Protection™ 및 Replication ¹		•	•	•	•
vShield Endpoint™		•	•	•	•
Fault Tolerance			vCPU 2개	vCPU 2개	vCPU 4개
Storage vMotion			•	•	•
Virtual Volumes 및 Storage-Policy Based Management			•	•	•
API for Storage Awareness			•	•	•
APIs for Array Integration, Multipathing			•	•	•
Distributed Resource Scheduler™ 및 Distributed Power Management™				•	•
Big Data Extensions				•	•
Distributed Switch™					•
Storage DRS™					•
I/O Control(네트워크 및 스토리지) 및 SR-IOV					•
Host Profiles 및 Auto Deploy					•
Flash Read Cache™					•
vCenter 간 및 장거리 vMotion					•
컨텐츠 라이브러리					•
vGPU					•

그림 2. vSphere 6 Essentials Kit 및 vSphere with Operations Management 6 Acceleration Kit

*vSphere 모니터링, 용량 최적화 및 운영 가시성은 VMware vRealize™ Operations™ Standard에서도 제공됩니다.

¹ 이제 vSphere Data Protection™에서 고급 백업 기능(애플리케이션 인식 에이전트, 복제, Data Domain 통합 등)을 제공합니다.

VMware vSphere Remote Office Branch Office

vSphere Remote Office Branch Office Standard 및 vSphere Remote Office Branch Office Advanced는 새로운 vSphere 에디션으로, 분산된 원격 사이트에 있는 IT 인프라용으로 특별히 설계되었으며 향상된 서비스 수준, 표준화, 가용성 및 규정 준수를 제공합니다. 에디션에는 새로운 vSphere Remote Office Branch Office Standard 또는 vSphere Remote Office Branch Office Advanced의 VM(가상 머신) 라이선스 25개가 포함되어 있습니다. 또한 고객은 유연한 가상 머신별 가격 책정 모델을 사용함으로써 각 원격 사이트에서 필요한 수만큼 워크로드를 배포할 수 있습니다. 고객은 원격 근무지/지사당 최대 25대의 가상 머신을 배포할 수 있습니다. 서버 호스트는 vCenter Server Foundation 또는 vCenter Server Standard(별도 판매)로 관리할 수 있습니다.

vSphere Remote Office Branch Office Standard를 통해 원격 사이트에서 IT 인프라의 고가용성을 구현할 수 있습니다. 이 에디션에는 vMotion, High Availability, Data Protection 및 Replication, Hot Add, vShield Endpoint, Fault Tolerance, Storage vMotion, Virtual Volumes, Storage-Policy Based Management 등의 기능이 포함되어 있습니다.

vSphere Remote Office Branch Office Advanced를 사용하면 여러 사이트를 대상으로 서버를 신속하게 프로비저닝하고 호스트 구성 편차를 최소화할 수 있으며 규정 준수를 보다 효과적으로 확인할 수 있습니다. 이 에디션에는 vMotion, High Availability, Data Protection 및 Replication, Hot Add, vShield Endpoint, Fault Tolerance, Storage vMotion, Virtual Volumes, Storage-Policy Based Management, Host Profiles, Auto-deploy, Distributed Switch 등의 기능이 포함되어 있습니다.

vSphere 에디션 및 키트의 현지 통화 가격에 대한 정보는 다음 사이트를 참조하십시오. <http://www.vmware.com/kr/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>

vCenter Server 에디션

vCenter Server는 vSphere 환경을 위한 통합 관리를 제공하며 전체 vSphere 구축의 필수 구성 요소입니다. 가상 머신 및 해당 호스트를 중앙에서 관리하고 모든 vSphere 기능을 사용하도록 설정하려면 vCenter Server의 인스턴스 하나가 필요합니다.

vCenter Server는 다음과 같은 패키지로 제공됩니다.

- vCenter Server Essentials - vSphere Essentials Kit를 위한 통합 관리
- vCenter Server Standard - vSphere 환경에서 모든 가상 머신을 신속하게 프로비저닝, 모니터링, 조정 및 제어할 수 있는 확장성이 뛰어난 관리를 제공

vCENTER SERVER		
	Essentials	Standard
호스트 수	최대 3대	무제한
관리되는 vSphere 라이선스	vSphere Essentials 및 vSphere Essentials Plus	vSphere Standard, vSphere Enterprise, vSphere Enterprise Plus, vSphere with Operations Management 및 vCloud Suite

그림 3. vCenter Server Essentials 및 vCenter Server Standard

vCenter Server 에디션의 현지 통화 가격에 대한 자세한 내용은 다음 사이트를 참조하십시오. <http://www.vmware.com/kr/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>

기존 고객의 버전 업그레이드 권한

SnS 계약이 만료되지 않은 vSphere 고객은 추가 비용 없이 vSphere 6.0 버전으로 업그레이드할 수 있습니다. vSphere 6.0으로 업그레이드할 때마다 새로운 최종 사용자 라이선스 계약(EULA) 및 vSphere 6 라이선싱 모델에 동의해야 합니다(그림 4 참조).

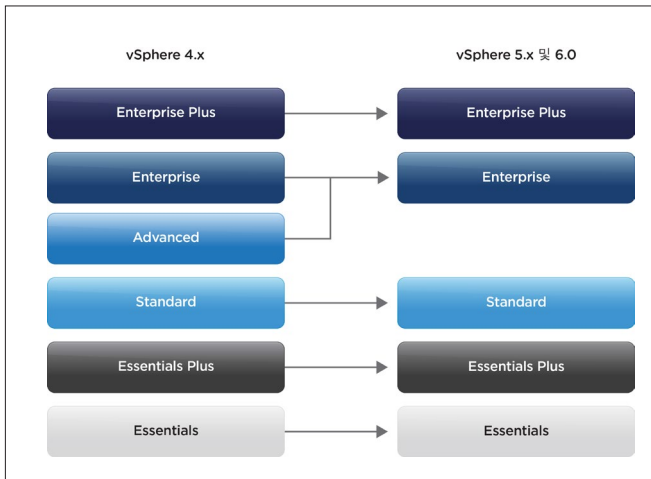


그림 4. vSphere 4.x에서 vSphere 5.x 및 6.0으로의 사용 권한 경로

자세한 내용 및 자사에 적합한 업그레이드 경로를 확인하려면 vSphere 업그레이드 센터를 방문하십시오. <http://www.vmware.com/kr/products/vsphere/upgrade-center/overview.html>.

vSphere 및 vSphere with Operations Management 버전 다운그레이드

- vSphere는 버전 다운그레이드가 가능합니다.
- vSphere with Operations Management는 vSphere 구성 요소를 4.x 이하 버전으로 다운그레이드할 수 없습니다. 고객은 vSphere 5.x 또는 6.0 버전(My VMware 포털을 통해 다운그레이드)과 vRealize™ Operations™ Standard 5.6-6.0 버전(제품 다운로드 그룹에 제공되는 고정 키를 통해) 중에서 선택하여 실행할 수 있습니다.
- VMware vSphere Remote Office Branch Office™는 6.0에서 5.5U2로 버전을 다운그레이드할 수 있습니다. vCenter Server는 ESX 호스트와 동일한 버전 또는 상위 버전이어야 합니다. 예를 들어 ESX 버전이 5.5U2이면 vCenter Server는 5.5U2 이상 버전이어야 합니다.

SnS 계약이 만료된 고객의 복원 옵션

SnS가 만료된 고객이 지원되는 업그레이드를 구입하려면 복원 수수료를 지불해야 합니다. 복원 수수료는 다음 기준에 따라 달라집니다.

- 현재 계약 조건에 적용 가능한 SnS 수수료
- 고객의 SnS 계약이 만료된 기간 동안 지불되었을 금액을 계산한 수수료
- 위 두 가지 기준에서 수수료 합계의 20%에 해당하는 수수료

유료 에디션 업그레이드

고객은 상위 vSphere 에디션, vSphere with Operations Management 에디션 또는 VMware vCloud Suite® 에디션으로의 업그레이드를 구입할 수 있습니다(그림 5 참조). 예를 들어 vSphere Enterprise Plus 고객은 vSphere with Operations Management Enterprise Plus 또는 모든 vCloud Suite 에디션으로 업그레이드할 수 있습니다. 지원되는 라이선스를 상위 vSphere 에디션으로 업그레이드할 경우, 원래의 라이선스 키는 비활성화되며 업그레이드된 에디션을 위해 새 라이선스 키가 발행됩니다. 업그레이드 구입 시, 업그레이드된 에디션에 대한 SnS 계약을 구입해야 합니다. 이 새 SnS 계약은 고객이 업그레이드한 에디션에 남아 있는 원래 SnS 금액만큼 연장됩니다. 기존 계약에 상당한 금액이 남아 있는 고객은 두 달 정도의 단기 SnS 계약을 구입할 수 있습니다. 이 프로세스를 통해 단일 SnS 계약에 단일 만료 날짜가 있는 단일 라이선스 키만 존재하게 됩니다.

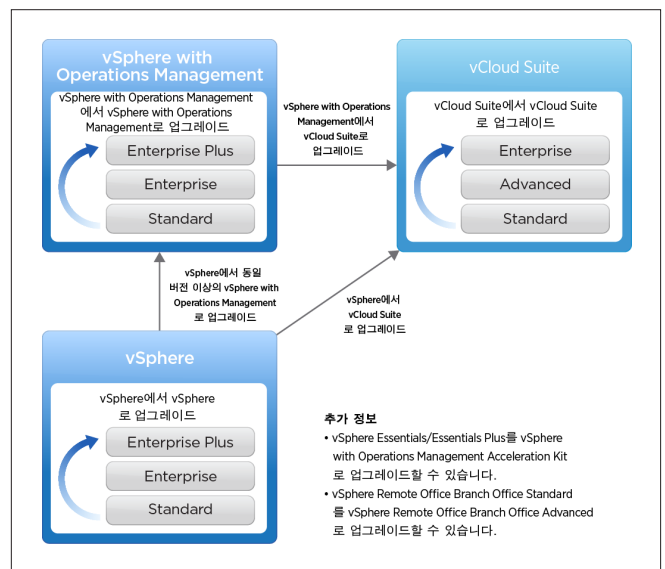


그림 5. vSphere 및 vSphere with Operations Management와 vCloud Suite 간에 사용 가능한 업그레이드 경로

vSphere with Operations Management Acceleration Kit는 구입 후 개별 키트 구성 요소로 나누어지므로 고객은 vSphere with Operations Management 에디션 고객과 동일한 업그레이드를 사용하여 업그레이드합니다. Acceleration Kit에 대한 Acceleration Kit 업그레이드는 없습니다.

vSphere 에디션 및 키트의 현지 통화 가격에 대한 정보는 다음 사이트를 참조하십시오. www.vmware.com/kr/products/vsphere/pricing.html

FAQ

Q. vSphere with Operations Management 6 라이선스는 어떻게 부여됩니까?

A. vSphere with Operations Management는 가상 머신 수나 물리적 RAM 크기에 대한 제한 없이 프로세서 단위로 라이선스가 부여됩니다.

Q. vSphere with Operations Management를 구매할 때 고객은 얼마나 많은 라이선스 키를 받게 됩니까?

A. vSphere with Operations Management는 고객의 라이선스 포털에 고유한 사용 권한으로 표시됩니다. 이 사용 권한을 통해 고객이 vCenter Server에서 활성화하는 1개의 라이선스 키가 생성됩니다.

Q. vSphere with Operations Management에 적합한 VMware Acceleration Kit가 있습니까?

A. 예. vSphere with Operations Management의 세 가지 에디션과 관련된 Acceleration Kit 세 개가 있습니다. 각 키트는 vSphere with Operations Management용 프로세서 라이선스 6개와 하나의 vCenter Server Standard 인스턴스를 위한 라이선스로 구성되어 있습니다.

Q. vSphere with Operations Management에서 VMware vRealize™ Operations™ Advanced 및 Enterprise로 업그레이드하는 옵션을 구매할 수 있습니까?

A. 모든 vSphere with Operations Management 에디션에는 VMware vRealize Operations Standard가 포함되어 있습니다. 고객은 vRealize Operations Insight 추가 기능, vRealize Operations Advanced 및 vRealize Log Insight를 포함하는 번들 솔루션을 구매하여 모든 VMware vSphere with Operations Management 에디션에 VMware vRealize Operations Advanced를 추가할 수 있습니다. VMware vRealize Operations Enterprise를 원하는 고객은 (1) 유료로 vCloud Suite Enterprise로 업그레이드하는 옵션을 구매하거나, (2) 가상 머신 단위로 독립 실행형 VMware vRealize Operations Enterprise를 구매하는 두 가지 옵션 중에서 선택할 수 있습니다.

Q. vSphere 호스트와 vSphere with Operations Management 호스트를 모두 단일 vCenter Server에서 관리할 수 있습니까?

A. 라이선스 관리 및 규정 준수를 간소화하려면 vCenter Server 인스턴스 아래에서 vSphere with Operations Management 에디션을 하나만 관리하는 것이 좋습니다. 단일 vCenter Server 인스턴스 아래에서 여러 vSphere with Operations Management 에디션(또는 vSphere with Operations Management와 vSphere/vCloud Suite를 동시에) 실행해야 하는 경우(혼합 환경)에도 규정을 준수해야 합니다. 혼합 환경에서 규정을 준수하려면 사용 중인 기능(예: VMware vRealize Operations Standard에서 제공하는 용량 관리)에 대한 라이선스가 모든 가상 머신에 올바르게 부여되어 있어야 합니다. vSphere with Operations Management 라이선스(프로세서당) 또는 독립 실행형 제품 라이선스(가상 머신당)를 통해 가상 머신에 라이선스를 적절히 부여할 수 있습니다.

Q. 가상 머신별 VMware vRealize Operations와 CPU별 vSphere with Operations Management를 둘 다 유지할 수 있습니까? (예: 고객이 vSphere with Operations Management를 기존 VMware vRealize Operations 환경에 추가한 경우)

A. 예. 라이선스 준수가 유지되는 경우 허용됩니다.

Q. 가상 머신 수, 코어 수 또는 물리적 RAM 크기에 대한 제한이 없는 프로세서 기준의 vSphere 6 라이선싱 모델이 vSphere 5.x 및 vSphere 6.0에 적용됩니까?

A. 예. vSphere 5.x 및 6.0 고객은 코어 수나 물리적 RAM 크기에 대한 제한이 없습니다. 이는 vSphere with Operations Management 고객에게도 적용됩니다.

Q. vSphere 6 라이선싱 모델은 vSphere 4.x 이하의 기존 라이선스에 적용됩니까?

A. 아니요. 새 vSphere 라이선싱 모델은 새로 구입한 vSphere 라이선스 또는 vSphere 5.x 또는 vSphere 6.0으로 버전 업그레이드된 vSphere 4.x 이하의 기존 라이선스에만 적용됩니다.

Q. vSphere 4.x 이하에 대한 기존 라이선스를 vSphere 5.x 또는 vSphere 6.0으로 버전 업그레이드할 때 vSphere 4.x 라이선싱 모델을 유지할 수 있습니까?

A. 아니요. 업그레이드를 완료하려면 새 vSphere 5.x 또는 vSphere 6.0 EULA에 동의해야 합니다.

Q. vSphere with Operations Management에 포함된 vRealize Operations 기능을 vSphere with Operations Management로 올바르게 라이선스를 부여하지 않은 호스트에서 실행되는 가상 머신에 적용할 수 있습니까?

A. 아니요. vSphere with Operations Management에 포함된 vRealize Operations 기능은 vSphere with Operations Management로 올바르게 라이선스를 부여한 호스트에서 실행되는 가상 머신에만 사용할 수 있습니다. 다른 호스트에서 실행되는 가상 머신은 별도로 라이선스를 받아야 합니다.

Q. vSphere Desktop은 어떤 고객에게 적용됩니까?

A. vSphere Desktop은 vSphere의 데스크톱 가상화 전용 새 라이선스를 구입하고자 하는 모든 상업용 고객, 교육 기관 및 정부 기관 고객이 사용할 수 있습니다. Horizon View 번들을 구입하는 고객에게는 vSphere Desktop이 제공됩니다.

Q. 현재 타사 데스크톱 가상화 솔루션을 구축하는 용도로 vSphere Enterprise Plus를 사용하고 있습니다. 계속 이러한 용도로 사용할 수 있습니까?

A. 예. 현재 타사 VDI 구축용 백엔드로 vSphere를 사용 중인 고객은 이러한 용도로 계속 사용할 수 있습니다.

Q. vSphere Desktop을 사용하여 타사 데스크톱 관리 및 인프라 툴이나 타사 데스크톱용 서버 제품을 실행할 수 있습니까?

A. vSphere 6 EULA에 따르면 VDI 구축용으로만 사용되는 데스크톱 관리 및 모니터링 툴 또는 가상 데스크톱 머신을 호스팅하는 용도로 vSphere Desktop 독립 실행형 제품을 사용할 수 있습니다.

구매 정보

vSphere와 vSphere with Operations Management 에디션 및 키트의 현지 통화 가격에 대한 정보는 다음 사이트를 참조하십시오. <http://www.vmware.com/kr/products/vsphere-operations-management/pricing.html>

vSphere 또는 vSphere with Operations Management를 구입하려면 온라인 VMware 파트너사 검색을 사용하여 해당 지역의 공인 파트너사를 찾아보십시오. <http://partnerlocator.vmware.com/>

또한 온라인 VMware 스토어를 방문하여 어떤 vSphere with Operations Management나 vSphere 키트 또는 에디션이 적합한지 확인할 수 있습니다. <http://www.vmware.com/vmwarestore/>

자세한 정보

자세한 정보를 찾거나 VMware 제품을 구입하려면 877-4-VMWARE(한국 지사 (080) 222-6001)로 전화하거나, <http://www.vmware.com/kr/products>를 방문하거나, 온라인으로 공인 파트너사를 검색하십시오. 자세한 규격 및 시스템 요구 사항은 VMware vSphere 설명서를 참조하십시오.



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com

서울시 강남구 영동대로 517, 13층(삼성동, 아셈타워) (우) 135-798 전화: (02) 3016-6500 e-메일: vmware_kr@vmware.com

Copyright © 2015 VMware, Inc. All rights reserved. 본 제품은 미국 및 국제 저작권과 지적 재산권 법률의 보호를 받습니다. VMware 제품은 <http://www.vmware.com/kr/go/patents>에 기술된 하나 이상의 특허로 보호받습니다. VMware는 미국 및/또는 기타 관할 지역에서 VMware, Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다. 이 문서에 언급된 기타 명칭과 표시는 모두 해당 소유권자의 상표입니다. Item No: VMW0850-VMW-WP-vSPHR-vSOM-PRICING-A4-159