



VMware vCloud Suite 6.0

라이선싱, 가격 책정 및 패키징

백서

목차

| | |
|-------------------------------------|---|
| 내용 요약 | 3 |
| vCloud Suite 라이선싱 개요 | 3 |
| 라이선싱 단위: 프로세서(CPU)별로 부여 | 3 |
| 물리적 리소스에 제한 없음 | 3 |
| 가상 머신 수에 제한 없음 | 3 |
| 단일 라이선스에 여러 구성 요소 포함 | 4 |
| vSphere 버전 다운그레이드 | 4 |
| vCloud Suite 에디션 | 4 |
| vCloud Suite 업그레이드 | 6 |
| Fair Value Conversion Program | 6 |
| FAQ | 7 |
| 구매 정보 | 7 |
| 자세한 정보 | 7 |

내용 요약

VMware vCloud® Suite는 소프트웨어 정의 데이터 센터 아키텍처 기반 VMware vSphere® 프라이빗 클라우드를 구축하고 관리하기 위한 통합 제품으로, IT 조직의 효율성, 대응력 및 제어 능력을 혁신적으로 개선할 수 있습니다. vCloud Suite는 데이터 센터 전체에 걸쳐 가상화의 경제성을 제공하고 적절한 수준의 보안과 가용성으로 비즈니스 속도를 지원하는 애플리케이션을 프로비저닝합니다.

vCloud Suite 6.0은 다음과 같은 통합 제품으로 구성됩니다.

- VMware vSphere: 세계 최고의 서버 가상화 플랫폼
- VMware vCenter™ Site Recovery Manager™: 가상화된 모든 애플리케이션에 대한 정책 기반 재해 복구 조정 및 페일오버 테스트
- VMware vRealize Business™: 자동화된 인프라 비용 산출, 셀프 서비스 프로비저닝의 통합 가격 책정
- VMware vRealize Automation™: vSphere 환경을 위한 셀프 서비스 및 정책 기반 인프라와 애플리케이션 프로비저닝
- VMware vRealize Operations™: vSphere 환경에 대한 성능, 용량, 구성의 지능적 관리

vCloud Suite 라이선싱 개요

vCloud Suite 6.0은 프로세서 단위로 라이선스가 부여됩니다. 이 라이선싱 기준은 모든 vCloud Suite 에디션에 포함된 vSphere 6.0 Enterprise Plus에 사용되는 기준과 동일합니다. vCloud Suite 6.0 에디션을 통해 라이선스를 적절하게 부여받은 프로세서에서 실행되는 모든 가상 머신은 제품군의 모든 구성 요소를 사용할 수 있습니다.

라이선싱 단위: 프로세서(CPU)별로 부여

vCloud Suite 6.0 에디션 라이선스는 vCloud Suite 에디션에 포함된 모든 구성 요소(예: vSphere Enterprise Plus, vRealize Operations)를 활성화합니다. 서버의 각 물리적 프로세서에 vCloud Suite 6.0 프로세서 라이선스 키가 하나 이상 할당되어 있어야 vCloud Suite를 실행할 수 있습니다. 서버의 모든 물리적 프로세서는 동일한 vCloud Suite 에디션 라이선스를 부여받아야 합니다. vCloud Suite 6.0 라이선스 키는 vSphere 6.0 Enterprise Plus 라이선스 키와 동일한 방식으로 배포하고 관리할 수 있습니다.

물리적 리소스에 제한 없음

vCloud Suite 6.0은 물리적 코어나 물리적 RAM에 대한 제한이 없습니다.

가상 머신 수에 제한 없음

라이선스가 적절히 부여된 각 vCloud Suite 프로세서에서 실행 가능한 가상 머신의 수에는 제한이 없습니다. 모든 가상 머신은 라이선스를 부여받은 vCloud Suite 에디션에 포함된 제품군의 모든 구성 요소를 사용할 수 있습니다.

단일 라이선스에 여러 구성 요소 포함

VMware vCloud Suite 6.0은 vSphere Enterprise Plus, vRealize Automation, vRealize Operations 등의 여러 구성 요소를 단일 라이선스가 부여되는 단일 제품으로 결합한 제품입니다. 이러한 구성 요소는 대부분 가상 머신 단위로 라이선스가 부여되는 독립 실행형 제품으로도 구매할 수 있습니다. 그러나 vCloud Suite를 통해 이러한 구성 요소를 구매한 경우에는 프로세서당 라이선스가 부여됩니다. 라이선스가 적절하게 부여된 vCloud Suite 프로세서에서 실행되는 모든 가상 머신은 vCloud Suite 에디션에 포함된 모든 구성 요소를 사용할 수 있습니다. vCloud Suite 에디션 라이선스가 부여되지 않은 프로세서에서 실행되는 가상 머신에서는 별도의 라이선스가 있어야만 이러한 독립 실행형 제품을 사용할 수 있습니다.

vCloud Suite는 여러 구성 요소로 이루어져 있지만 단일 라이선스가 부여되는 단일 제품입니다. vCloud Suite 에디션의 모든 구성 요소는 단일 사용 권한으로 작동합니다. 업그레이드는 vCloud Suite 에디션 간에만 지원되며, Suite 구성 요소를 개별적으로 업그레이드할 수 없습니다. 예를 들어 vCloud Suite Advanced에 포함된 vRealize Operations Advanced 구성 요소만 개별적으로 업그레이드할 수는 없지만, 대신 vCloud Suite Advanced를 Enterprise 에디션으로 업그레이드할 수는 있습니다. vCloud Suite의 단일 프로세서 라이선스를 여러 프로세서에서 사용할 수 없습니다. 예를 들어 라이선스 하나를 한 프로세서의 Suite 구성 요소(예: vSphere Enterprise Plus) 및 다른 프로세서의 다른 구성 요소(예: vCenter Site Recovery Manager)에서 사용할 수 없습니다.

독립 실행형 제품은 올바르게 라이선스가 부여된 경우에만 vCloud Suite 배포에 추가할 수 있습니다. 예를 들어 가상 머신당 라이선스가 부여되는 vCenter Site Recovery Manager Enterprise를 프로세서당 라이선스가 부여되는 vCloud Suite Standard를 실행하는 가상 머신에 배포하는 경우 두 제품의 라이선스를 충분히 보유하고 있다면 배포가 가능합니다.

라이선스 관리 및 규정 준수를 간소화하려면 vCenter Server™ 인스턴스 하나에 vCloud Suite 에디션을 하나만 관리하는 것이 좋습니다. 단일 vCenter Server 인스턴스에서 여러 vCloud Suite 에디션 또는 vCloud Suite와 vSphere를 동시에 실행해야 하는 경우(혼합 환경)에도 규정을 준수해야 합니다. 혼합 환경에서 규정을 준수하려면 사용되는 기능(예: vRealize Operations)에 대한 라이선스가 모든 가상 머신에 올바르게 부여되어 있어야 합니다. vCloud Suite 라이선스(프로세서당) 또는 독립 실행형 제품 라이선스(가상 머신당)를 통해 가상 머신에 라이선스를 적절하게 부여할 수 있습니다.

vSphere 버전 다운그레이드

모든 에디션의 vCloud Suite 6.0에는 vSphere 6.0 Enterprise Plus가 구성 요소로 포함되어 있습니다. vCloud Suite에 관심이 있지만 아직 vSphere 6.0으로 전환할 준비가 되지 않은 고객은 vCloud Suite에 포함된 vSphere Enterprise Plus 구성 요소를 vSphere 4.x 또는 5.x로 버전을 다운그레이드할 수 있습니다. 단, 그 외 vCloud Suite에 포함된 모든 구성 요소는 vCloud Suite 에디션에 포함된 버전으로 유지되며 다운그레이드할 수 없습니다. 준비가 되었을 때 버전 다운그레이드한 vSphere 4.x 또는 5.x를 vCloud Suite 6.0에 포함된 vSphere Enterprise Plus 6.0으로 다시 업그레이드할 수 있습니다.

MyVMware® 포털에서 vSphere 버전 다운그레이드를 수행할 수 있습니다. 처음에는 vCloud Suite 라이선스 키 하나만 생성됩니다. vCloud Suite 라이선스 키는 달리 명시된 경우를 제외하고 vSphere 6.0 Enterprise Plus를 비롯한 모든 구성 요소를 활성화합니다. vSphere 버전 다운그레이드 후에는 vSphere 4.x 또는 5.x Enterprise Plus의 추가 라이선스 키가 생성됩니다. 라이선스에 대해 vSphere 버전 다운그레이드를 수행하면 vSphere 4.x 또는 5.x Enterprise Plus 사용 권한을 얻고 해당 라이선스의 vSphere 6.0 Enterprise Plus 사용 권한은 상실합니다. 이 vSphere 버전 라이선스 키는 다운그레이드 후 다른 vSphere 라이선스 키와 병합할 수 없습니다. 다운그레이드한 vSphere 버전 키는 My VMware 포털에서 다시 업그레이드할 수 있습니다. 다시 업그레이드한 후에는 다운그레이드된 vSphere 버전 라이선스 키가 제거되고 vSphere 6.0 Enterprise Plus에 라이선스가 다시 부여됩니다.

vCloud Suite 에디션

VMware는 각기 다른 기능과 가격을 갖춘 세 가지 vCloud Suite 에디션을 제공하고 있어 특정 요구 사항 및 사용 사례에 맞게 VMware vCloud Suite를 간편하게 구매할 수 있습니다(그림 1 참조). 모든 vCloud Suite 구매에는 SnS(지원 및 구독) 계약이 필요합니다. vCloud Suite 에디션의 현지 가격에 대한 정보는 다음 사이트를 참조하십시오. <http://www.vmware.com/kr/products/vcloud-suite/pricing.html>

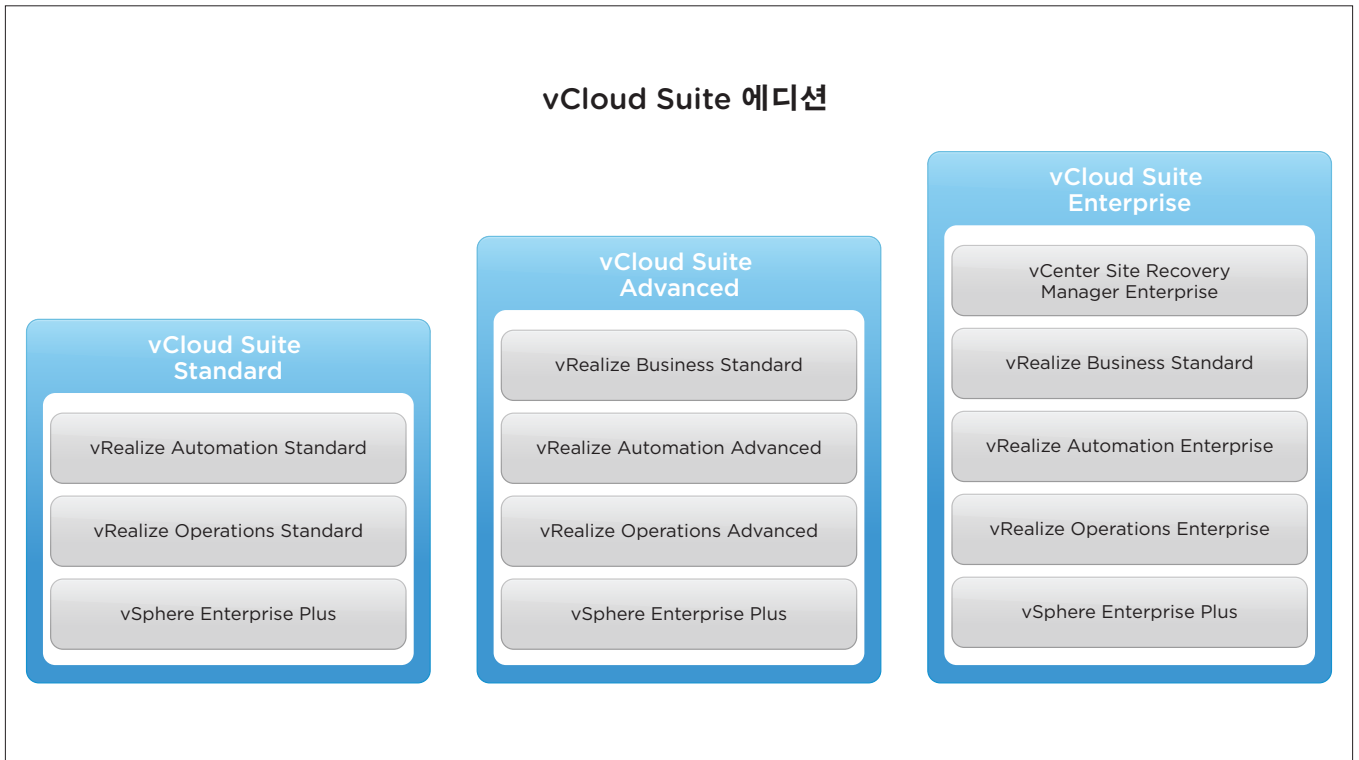


그림 1. VMware vCloud Suite 에디션 라인업

vCloud Suite Standard는 vSphere Enterprise Plus 가상화 플랫폼을 기반으로 구축되었으며, 지능형 IT 운영 및 신속한 인프라 프로비저닝 기능이 추가되어 자본 비용과 운영 비용을 절감하며 Infrastructure-as-a-Service(IaaS)를 제공할 수 있습니다.

vCloud Suite 6.0 Standard에 포함된 사항:

- vRealize Automation Standard
- vRealize Operations Standard
- vSphere Enterprise Plus

vCloud Suite Advanced는 Standard의 민첩하고 안전한 Infrastructure-as-a-Service(IaaS) 제품을 기반으로 구축되었으며, 인프라 서비스 비용 산출 및 규정 준수 기능이 추가되어 IT에서 손쉽게 비용을 추적하고 확인하며, 보안 및 규정 준수 요건을 충족할 수 있습니다.

vCloud Suite 6.0 Advanced에 포함된 사항:

- vRealize Business Standard
- vRealize Automation Advanced
- vRealize Operations Advanced
- vSphere Enterprise Plus

vCloud Suite Enterprise는 복구 능력이 뛰어나고 안전하며 규정을 준수하는 종합적인 프라이빗 클라우드용 제품으로 정책 기반 워크로드 자동화를 제공하여 다운타임을 줄이고 비즈니스 솔루션의 출시 기간을 단축합니다.

vCloud Suite 6.0 Enterprise에 포함된 사항:

- vCenter Site Recovery Manager Enterprise
- vRealize Business Standard
- vRealize Automation Enterprise
- vRealize Operations Enterprise
- vSphere Enterprise Plus

vCloud Suite 추가 기능 제품:

- **VMware NSX™ for vSphere 추가 기능:** 고급 소프트웨어 정의 네트워킹 및 보안 서비스를 활용할 준비가 되어 있는 vCloud Suite 고객에게는 더 낮은 추가 기능 가격으로 NSX for vSphere를 구매할 수 있는 옵션이 제공됩니다. 신속한 네트워크 프로비저닝 및 관리를 위해 NSX는 데이터 센터의 워크로드를 추적하는 보안 정책을 적용하여 레이어 2에서 레이어 7까지의 네트워크 가상화를 제공합니다.
- **Public Cloud Extensions:** vSphere를 넘어 퍼블릭 클라우드 용량 및 서비스로 확장할 준비가 되어 있는 vCloud Suite 고객에게는 다음과 같은 Advanced 또는 Enterprise 에디션의 Public Cloud Extensions를 구매할 수 있는 옵션이 제공됩니다.
 - VMware vRealize™ Automation™ Public Cloud Extension
 - VMware vRealize™ Operations Public Cloud Extension

vCloud Suite 고객은 추가 라이선스 비용 없이 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.

vCloud Suite 업그레이드

vCloud Suite로 업그레이드하는 옵션은 vSphere, vSphere with Operations Management™ 또는 vCloud Suite 하위 에디션에서 구매할 수 있습니다. 현재 vCloud Suite 구성 요소로 제공되는 독립 실행형 제품을 이전에 구매한 경우 vCloud Suite로 업그레이드할 때 VMware Fair Value Conversion Program이 이러한 제품의 구매 비용을 보호해줍니다.

vSphere 또는 vSphere with Operations Management 에디션에서 vCloud Suite 에디션으로 업그레이드하는 옵션을 구매할 수 있습니다. 또한 vCloud Suite 에디션에서 상위 vCloud Suite 에디션으로 업그레이드하는 옵션을 구매할 수도 있습니다. 예를 들어 vSphere Enterprise Plus Edition 고객은 vCloud Suite Standard, vCloud Suite Advanced 또는 vCloud Suite Enterprise로 업그레이드할 수 있습니다. VMware vCloud Suite로의 업그레이드 경로는 그림 2에 나와 있습니다. 지원되는 라이선스를 상위 VMware vCloud Suite 에디션으로 업그레이드할 경우 원래의 라이선스 키는 비활성화되며 업그레이드된 에디션에 대해 새 라이선스 키가 발행됩니다. 그런 다음 SnS 수수료가 계산됩니다. 이 새 SnS 계약은 기본 에디션에 남아 있는 값만큼 연장됩니다. 이 프로세스를 통해 단일 SnS 계약에 단일 만료 날짜가 있는 단일 라이선스 키만 존재하게 되므로 SnS 리뉴얼이 간소화됩니다.

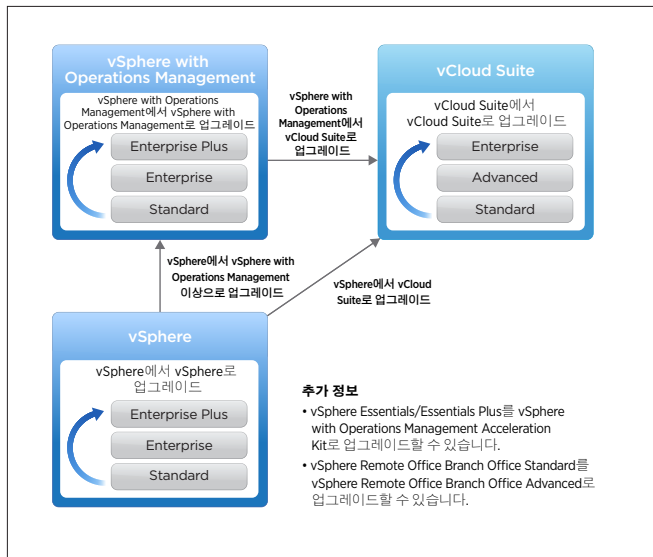


그림 2. VMware vCloud Suite로의 업그레이드 경로

Fair Value Conversion Program

Fair Value Conversion Program을 사용하면 현재 vCloud Suite 구성 요소로 제공되는 기존의 VMware 독립 실행형 제품 투자 비용을 적용할 수 있습니다. 이 프로그램은 vCloud Suite로 업그레이드할 준비가 안 된 고객이 가상 머신 단위로 라이선스가 부여되는 독립 실행형 구성 요소를 구매하고 나중에 vCloud Suite를 구매할 때 할인을 받을 수 있는 방법을 제공합니다. vSphere 또는 vCloud Suite의 하위 에디션을 상위 에디션으로 업그레이드하는 경우 구매한 적격 VMware 제품의 현재 정가에서 정해진 할인을 적용받을 수 있습니다(그림 3 참조). Fair Value Conversion Program에서 사용된 라이선스는 비활성화되고 구매한 vCloud Suite 에디션의 새로운 라이선스 키가 발급됩니다.

Fair Value Conversion Program의 약관을 비롯한 자세한 내용은 다음 사이트를 참조하십시오. <https://www.vmware.com/kr/support/support-resources/licensing/vcloud-suite-fair-value-conversion>

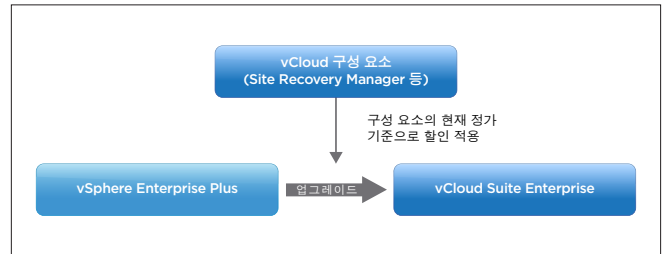


그림 3. Fair Value Conversion Program

FAQ

Q. vCloud Suite의 단일 구성 요소(예: vRealize Operations)를 업그레이드할 수 있습니까?

A. 아니요. vCloud Suite는 단일 라이선스가 부여되는 단일 제품이기 때문에 개별 구성 요소로 나누어지지 않습니다. vCloud Suite 에디션 간의 업그레이드는 가능합니다.

Q. vCloud Suite 에디션에 포함된 구성 요소를 vCloud Suite 라이선스가 부여되지 않은 서버에서 실행되는 가상 머신에서 사용할 수 있습니까?

A. 아니요. vCloud Suite 라이선스는 vCloud Suite 라이선스가 부여된 서버에서 실행되는 가상 머신에 포함된 구성 요소에만 권한을 부여합니다. vCloud Suite 라이선스가 부여되지 않은 서버에서 실행되는 가상 머신은 추가 라이선스가 있어야만 해당 기능을 사용할 수 있습니다.

Q. vSphere와 vCloud Suite 호스트를 혼용할 수 있습니까? vCloud Suite 에디션끼리 혼용할 수 있습니까?

A. 예. 하지만 사용되는 기능(예: vRealize Operations)에 대한 라이선스가 모든 가상 머신에 올바르게 부여되어 있어야 합니다. vCloud Suite 라이선스(프로세서당) 또는 독립 실행형 제품 라이선스(가상 머신당)를 통해 가상 머신에 라이선스를 부여할 수 있습니다. 관리 및 규정 준수를 용이하게 하기 위해 vCenter Server 인스턴스 하나에 vCloud Suite 에디션을 하나만 관리하는 것이 좋습니다.

Q. vCloud Suite 라이선스 환경에 가상 머신 단위로 라이선스가 부여되는 독립 실행형 제품을 구축할 수 있습니까?

A. 예. 독립 실행형 제품은 올바르게 라이선스가 부여된 경우에만 vCloud Suite 구축에 추가할 수 있습니다.

Q. vCloud Suite 라이선스 프로세서에서 가상 머신을 몇 개나 실행할 수 있습니까? vCloud Suite 에디션에 제공되는 구성 요소를 사용할 수 있는 가상 머신은 몇 개입니까?

A. vCloud Suite 라이선스 프로세서에서 실행 가능한 가상 머신의 수에는 제한이 없습니다. 라이선스가 적법하게 부여된 vCloud Suite 프로세서의 모든 가상 머신에서는 vCloud Suite 에디션에 포함된 모든 구성 요소를 사용할 수 있습니다.

Q. vCloud Suite의 구성 요소를 가상 머신 단위의 독립 실행형 제품으로 구매할 수 있습니까?

A. vSphere를 제외한 모든 vCloud Suite 구성 요소는 가상 머신 단위의 독립 실행형 제품으로 제공됩니다. vSphere는 프로세서 단위의 독립 실행형 제품으로 제공됩니다.

Q. vCenter Site Recovery Manager가 포함된 운영 사이트에 vCloud Suite Enterprise 라이선스를 받을 때 보조 재해 복구 사이트에 라이선스를 받으려면 어떻게 해야 합니까?

A. 고객 사이트의 재해 복구 설정 방식에 따라 라이선스 요구 사항이 달라집니다. 아래 표를 참조하십시오.

| 재해 복구 설정 | A 사이트의 라이선스 요구 사항 | B 사이트의 라이선스 요구 사항 |
|---|--|--|
| 단방향 - 운영 사이트에서 보조 사이트로만 가상 머신을 페일오버하도록 Site Recovery Manager가 구성됩니다. | <ul style="list-style-type: none"> Site Recovery Manager에 의해 보호되며 B 사이트로 페일오버되는 가상 머신이 포함된 모든 CPU에 대한 vCloud Suite Enterprise vCenter Server | <ul style="list-style-type: none"> 페일오버 또는 운영에 사용되는 모든 CPU에 대한 vSphere(SRM 라이선스가 필요하지 않음) vCenter Server |
| 양방향 - 사이트 A와 사이트 B 간에 서로 가상 머신을 페일오버하도록 SRM이 구성됩니다. | <ul style="list-style-type: none"> Site Recovery Manager에 의해 보호되며 B 사이트로 페일오버되는 가상 머신이 포함된 모든 CPU에 대한 vCloud Suite Enterprise vCenter Server | <ul style="list-style-type: none"> Site Recovery Manager의 보호를 받으면서 A 사이트로 페일오버되는 가상 머신을 실행하는 모든 CPU에 대한 vCloud Suite Enterprise vCenter Server |

구매 정보

vCloud Suite 에디션의 현지 가격에 대한 정보는 다음 사이트를 참조하십시오. <http://www.vmware.com/kr/products/vcloud-suite/pricing.html>

VMware vCloud Suite를 구입하려면 온라인 VMware Partner Locator를 사용하여 해당 지역의 공인 리셀러를 찾아보십시오. <http://partnerlocator.vmware.com>

자세한 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 온라인으로 공인 리셀러를 검색하십시오. 자세한 규격 및 시스템 요구 사항은 VMware vCloud Suite 설명서를 참조하십시오.



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

VMware, Inc. 서울시 강남구 영동대로 517, 30층(삼성동, 아셈타워) (우) 135-798 전화: (080) 222-6001 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 여러 건의 특허 보호 대상이며 일부는 특허 출원 중입니다. 자세한 내용은 웹 사이트(<http://www.vmware.com/go/patents>)를 참조하시기 바랍니다. 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: VMW6220-WP-vCLD-STE-A4-103