

VMWARE vSPHERE И VMWARE vSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT

Лицензирование, цены и комплектация

Содержание

Краткий обзор	3
Обзор решения VMware vSphere with Operations Management	3
Обзор лицензирования	3
Лицензирование VMware vSphere и vSphere with Operations Management 6.5: по числу процессоров	3
Управление лицензиями	4
Децентрализованная система лицензирования	4
Пример. Назначение лицензий vSphere with Operations Management новым узлам	4
Обзор комплектации	5
Редакции vSphere и vSphere with Operations Management	5
VMware Integrated OpenStack	6
VMware vSphere Hypervisor	6
VMware vSphere Desktop	6
Наборы vSphere и vSphere with Operations Management Acceleration Kit	7
Наборы VMware vSphere Essentials Kit	7
VMware vSphere Remote Office Branch Office	9
Редакции vCenter Server	10
Варианты обновления для существующих заказчиков	10
Платное обновление редакций	11
Вопросы и ответы	11
Как приобрести	13
Дополнительные сведения	13

Краткий обзор

В данном руководстве приведен обзор лицензирования, цен и комплектации продуктов VMware vSphere® и VMware vSphere with Operations Management™ 6.5. В руководстве рассматриваются следующие основные темы.

- Обзор решений VMware vSphere и vSphere with Operations Management
- Обзор лицензирования: единица лицензирования и управление лицензиями
- Обзор комплектации: варианты комплектации редакций (включая VMware vCenter Server™) и наборов
- Варианты обновления для существующих заказчиков
- Платные обновления редакций VMware vSphere и VMware vSphere with Operations Management 6.5

Обзор решений VMware vSphere и vSphere with Operations Management

Платформа vSphere — это ведущая платформа виртуализации серверов и лучшая основа для ваших приложений, облака и бизнеса.

Платформа vSphere обеспечивает максимальную производительность, доступность и эффективность инфраструктуры и приложений. Это идеальная основа для любой облачной среды.

Благодаря интеллектуальному управлению процессами vSphere with Operations Management выводит виртуализацию на новый уровень. А за счет более совершенного мониторинга это решение обеспечивает более высокие уровни производительности и доступности.

Обзор лицензирования

Лицензирование VMware vSphere и vSphere with Operations Management 6.5: по числу процессоров

Решения vSphere и vSphere with Operations Management 6.5 лицензируются по числу процессоров. Для работы vSphere и vSphere with Operations Management каждому физическому процессору на сервере требуется назначить минимум один лицензионный ключ. Лицензионные ключи vSphere и vSphere with Operations Management 6.5 приобретаются, развертываются и управляются так же, как в версиях vSphere 6 и vSphere with Operations Management 6.2.

Отсутствие ограничений на физические ресурсы

Решения vSphere и vSphere with Operations Management 6.5 не накладывают никаких ограничений на число физических ядер или объем физического ОЗУ.

Отсутствие ограничений по числу виртуальных машин

Число виртуальных машин, которые могут быть запущены на каждом процессоре с лицензией vSphere или vSphere with Operations Management 6.5, не ограничено.

VMware vSphere для сред виртуальных компьютеров

Редакция VMware vSphere Desktop специально разработана для лицензирования платформы vSphere при ее использовании для запуска виртуальных компьютеров. Эту редакцию можно использовать только в качестве платформы виртуализации для инфраструктур виртуальных компьютеров с VMware Horizon® View™ или сторонними брокерами подключений. Дополнительные сведения см. в разделе «Обзор комплектации».

Два компонента в рамках одной лицензии

VMware vSphere with Operations Management 6.5 объединяет в себе два компонента (vSphere и VMware vRealize® Operations™ Standard), предоставляемых по одной лицензии. Все виртуальные машины, работающие на процессоре с лицензией VMware vSphere with Operations Management, могут использовать оба компонента. Разделение vSphere with Operations Management на компоненты не допускается — оба компонента редакции vSphere with Operations Management привязаны к одной лицензии. Допускается обновление только всей редакции целиком или путем установки дополнительных модулей; обновление компонентов vSphere и VMware vRealize Operations по отдельности невозможно.

Управление лицензиями

Лицензии VMware vSphere и vSphere with Operations Management 6.5 представляют собой обычные лицензионные ключи (буквенно-цифровые строки длиной 25 символов), которые содержат зашифрованную информацию о приобретенной редакции или наборе vSphere или vSphere with Operations Management, а также о числе процессоров. Эти лицензионные ключи не содержат данных о серверах и не привязываются к определенному оборудованию. Это значит, что один лицензионный ключ можно назначить нескольким узлам vSphere и vSphere with Operations Management при условии, что суммарное число физических процессоров этих узлов не превышает числа процессоров, закодированного в лицензионном ключе.

Централизованное лицензирование без единых точек отказа

Для назначения лицензий узлам vSphere и vSphere with Operations Management рекомендуется использовать интерфейс VMware vCenter. При назначении лицензионного ключа сервером vCenter он копируется на узел и сохраняется в постоянном формате. В случае отключения узла от сервера vCenter лицензионный ключ продолжает действовать в течение неограниченного времени даже после перезагрузки узла. Только явная операция пользователя с лицензией может привести к удалению или замене лицензионного ключа узла.

Децентрализованный вариант лицензирования

Компания VMware рекомендует заказчикам назначать все лицензии vSphere и vSphere with Operations Management централизованно с помощью VMware vCenter.

Заказчики vSphere могут также назначать лицензионные ключи напрямую отдельным узлам. Лицензионные ключи, назначенные напрямую, и ключи, назначенные централизованно, не различаются. При добавлении узла vSphere или vSphere with Operations Management в иерархию сервера vCenter лицензионный ключ этого узла становится доступным для управления, формирования отчетов и назначения в системе vCenter, подобно другим ключам, добавленным напрямую через сервер vCenter. Дополнительные сведения о лицензировании см. по адресу <http://www.vmware.com/ru/support/licensing.html>.

Пример. Назначение лицензий vSphere with Operations Management 6.5 новым узлам

Пользователь располагает двумя узлами с двумя ЦП (по шесть ядер на каждом) и 128 Гбайт физического ОЗУ на каждом. Пользователь планирует лицензировать их с использованием редакции vSphere with Operations Management 6.5 Enterprise Plus. Каждому физическому ЦП требуется лицензия, поэтому необходимо четыре лицензии vSphere with Operations Management 6.5 Enterprise Plus. Дополнительные лицензии не требуются, независимо от числа виртуальных машин, объема виртуальной памяти (виртуального ОЗУ), числа физических ядер или объема физического ОЗУ.

Обзор комплектации

Компания VMware предлагает несколько вариантов комплектации, предназначенных для заказчиков с различными требованиями к масштабируемости, размеру среды и сценариям использования.

Редакции vSphere и vSphere with Operations Management

Заказчики могут выбрать одну из трех редакций vSphere и vSphere with Operations Management (см. табл. 1). При приобретении любой редакции необходимо заключить договор подписки и поддержки.

Редакция vSphere Standard — это решение начального уровня для базовой консолидации серверов и ускорения развертывания приложений, обеспечивающее сокращение расходов на оборудование.

Редакция vSphere Enterprise Plus предоставляет все возможности vSphere, необходимые для преобразования ЦОД в значительно упрощенные облачные инфраструктуры, которые могут поддерживать как современные приложения, так и гибкие и надежные ИТ-услуги нового поколения.

Редакция vSphere with Operations Management Enterprise Plus предоставляет все возможности vSphere, необходимые для преобразования ЦОД в принципиально более удобные виртуализированные инфраструктуры, которые могут поддерживать как современные приложения, так и гибкие и надежные ИТ-услуги нового поколения. Лучшие в своем классе возможности управления помогают ИТ-отделам обеспечить визуализацию виртуальных сред, заблаговременно выявлять и устранять возникающие проблемы производительности, а также оптимизировать использование ресурсов с помощью единой консоли.

Информацию о ценах в регионах на различные редакции vSphere и vSphere with Operations Management см. по адресу <http://www.vmware.com/ru/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>

	vSPHERE		vSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT
	Standard	Enterprise Plus	Enterprise Plus
Возможности			
Гипервизор	•	•	•
vMotion®, Storage vMotion и vMotion для переноса между коммутаторами	•	•	•
High Availability и Fault Tolerance	2 вирт. ЦП	4 вирт. ЦП	4 вирт. ЦП
Data Protection™ и Replication ¹	•	•	•
Virtual Volumes и управление хранилищем на основе политик	•	•	•
API-интерфейсы для отслеживания хранилищ	•	•	•
API-интерфейсы для интеграции массивов, поддержка нескольких путей ввода-вывода	•	•	•
Библиотека содержимого	•	•	•
vCenter High Availability	(vCenter STD)	(vCenter STD)	(vCenter STD)
Резервное копирование и восстановление vCenter	(vCenter STD)	(vCenter STD)	(vCenter STD)
Средство переноса на vCenter Server Appliance	(vCenter STD)	(vCenter STD)	(vCenter STD)
Шифрование виртуальных машин		•	•
Упреждающее обеспечение высокой доступности		•	•
vSphere Integrated Containers		•	•

	vSPHERE		vSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT
Distributed Resource Scheduler™ и Distributed Power Management™		•	•
Big Data Extensions		•	•
Distributed Switch™		•	•
Storage DRS™		•	•
Управление вводом-выводом (сеть и хранилище) и SR-IOV		•	•
Профили узлов и Auto Deploy		•	•
Flash Read Cache™		•	•
vMotion для переноса между серверами vCenter и на большие расстояния		•	•
Виртуальный графический ЦП		•	•
Мониторинг vSphere*			•
Оптимизация ресурсов*			•
Визуализация процессов*			•
Прогнозное распределенное планирование ресурсов			•

Табл. 1. Редакции VMware vSphere 6 и vSphere with Operations Management 6.2

*Мониторинг vSphere, оптимизация ресурсов и визуализация процессов также доступны в VMware vRealize™ Operations™ Standard

¹ Расширенные возможности резервного копирования (агенты, работающие с учетом приложений, репликация, интеграция с Data Domain и т. п.) теперь доступны в vSphere Data Protection™

VMware Integrated OpenStack

Заказчикам vSphere Enterprise Plus и vSphere with Operations Management Enterprise Plus решение VMware Integrated OpenStack предоставляется бесплатно. Услуги технической поддержки для VMware Integrated OpenStack приобретаются отдельно по числу ЦП. Дополнительные сведения см. на странице <http://www.vmware.com/ru/products/openstack.html>.

VMware vSphere Hypervisor

VMware vSphere Hypervisor — это бесплатный продукт, который предоставляет несложный и удобный способ приступить к виртуализации без каких-либо расходов. vSphere Hypervisor предоставляет только базовые возможности виртуализации и обеспечивает виртуализацию серверов и запуск приложений на виртуальных машинах за считанные минуты. vSphere Hypervisor не может подключаться к серверу vCenter и не поддерживает централизованное управление. Пользователи могут удаленно управлять отдельными узлами vSphere Hypervisor с помощью клиента vSphere. При этом нет ограничений по числу ядер на физический ЦП, числу физических ЦП на узел и объему ОЗУ на сервер или узел. Число виртуальных ЦП на одной виртуальной машине не должно превышать восьми.

VMware vSphere Desktop

vSphere Desktop — это новая редакция vSphere, разработанная для лицензирования vSphere в средах VDI. vSphere Desktop предоставляет все возможности vSphere Enterprise Plus Edition™. Эту редакцию можно использовать только в средах VDI с VMware Horizon View или сторонними брокерами подключений VDI.

Редакция vSphere Desktop лицензируется по числу включенных виртуальных машин. Ее можно приобрести как отдельный продукт (в комплектации на 100 VM) или в составе пакета Horizon View. Дополнительные сведения о ценах см. на странице <http://www.vmware.com/ru/products/view/howtobuy.html>

Наборы vSphere и vSphere with Operations Management Acceleration Kit

Наборы vSphere и vSphere with Operations Management Acceleration Kit — это удобные комплексные решения. Приобретая такие наборы, заказчики получают все необходимые компоненты для развертывания новой среды VMware (см. табл. 2). Каждый набор включает в себя шесть лицензий на ЦП для vSphere или vSphere with Operations Management, а также лицензию на один экземпляр vCenter Server Standard.

В отличие от наборов Essentials Kit и VMware vSphere 4.x Acceleration Kit, которые предоставляются как единый объект лицензирования, наборы vSphere и vSphere with Operations Management Acceleration Kit после приобретения разделяются на отдельные компоненты. Благодаря этому заказчики могут обновлять и продлевать договоры подписки и поддержки для каждого компонента в удобное для них время. Для получения дополнительных сведений об актуальных наборах Acceleration Kit посетите веб-сайт <http://www.vmware.com/vmwarestore> или обратитесь к местному торговому посреднику.

Наборы VMware vSphere Essentials Kit

Наборы VMware vSphere Essentials Kit — это комплексные решения для небольших сред (до трех узлов, каждый с двумя ЦП), доступные в двух редакциях: Essentials и Essentials Plus (см. табл. 2). В состав каждого набора входят лицензии vSphere на шесть ЦП, а также лицензия на один экземпляр vCenter Server Essentials. Ограничения масштабируемости набора Essentials Kit обусловлены свойствами данного продукта, и их можно снять только путем обновления всего набора до набора Acceleration Kit (см. раздел ниже, посвященный платным обновлениям). Наборы vSphere Essentials Kit и Essentials Plus Kit самодостаточны, их нельзя разделить или объединить с другими редакциями vSphere.

Набор vSphere Essentials Kit — это комплексное решение, идеально подходящее для небольших офисов. Это решение предназначено для консолидации приложений и управления ими, обеспечивает снижение расходов на оборудование и эксплуатацию и не требует высоких начальных инвестиций. Набор Essentials Kit необходимо приобретать с годовой подпиской на исправления и обновления ПО. Поддержка необязательна и предоставляется по числу инцидентов.

Набор vSphere Essentials Plus Kit отличается от набора vSphere Essentials Kit наличием таких дополнительных компонентов, как vSphere vMotion®, vSphere HA и vSphere Data Protection™, которые обеспечивают постоянную доступность ИТ-служб в малых средах. Essentials Plus — идеальное решение для небольших организаций, которым необходимо не только сократить расходы на оборудование и эксплуатацию, но и максимально повысить доступность приложений и уровень непрерывности бизнеса при минимальных начальных инвестициях. Договор подписки и поддержки для Essentials Plus приобретается отдельно. Договор подписки и поддержки необходимо заключить на срок не менее одного года.

	НАБОРЫ vSPHERE ESSENTIALS KIT		НАБОРЫ vSPHERE ACCELERATION KIT		НАБОРЫ vSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ACCELERATION KIT
	Essentials	Essentials Plus	Standard	Enterprise Plus	Enterprise Plus
Состав					
vSphere	6 ЦП	6 ЦП	6 ЦП	6 ЦП	6 ЦП
vCenter Server	1 экземпляр vCenter Server Essentials	1 экземпляр vCenter Server Essentials	1 экземпляр vCenter Server Standard	1 экземпляр vCenter Server Standard	1 экземпляр vCenter Server Standard

	НАБОРЫ vSPHERE ESSENTIALS KIT		НАБОРЫ vSPHERE ACCELERATION KIT		НАБОРЫ vSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ACCELERATION KIT
Возможности					
Гипервизор	•	•	•	•	•
vMotion и vMotion для переноса между коммутаторами		•	•	•	•
Высокая доступность		•	•	•	•
Data Protection™ и Replication¹		•	•	•	•
Fault Tolerance			2 вирт. ЦП	2 вирт. ЦП	4 вирт. ЦП
Storage vMotion			•	•	•
Virtual Volumes и управление хранилищем на основе политик			•	•	•
API-интерфейсы для отслеживания хранилищ			•	•	•
API-интерфейсы для интеграции массивов, поддержка нескольких путей ввода-вывода			•	•	•
Библиотека содержимого			•	•	•
vCenter High Availability			(vCenter STD)	(vCenter STD)	(vCenter STD)
Резервное копирование и восстановление vCenter			(vCenter STD)	(vCenter STD)	(vCenter STD)
Средство переноса на vCenter Server Appliance			(vCenter STD)	(vCenter STD)	(vCenter STD)
Шифрование виртуальных машин				•	•
Упреждающее обеспечение высокой доступности				•	•
vSphere Integrated Containers				•	•
Distributed Resource Scheduler™ и Distributed Power Management™				•	•
Big Data Extensions				•	•
Distributed Switch™				•	•
Storage DRS™				•	•

	НАБОРЫ vSPHERE ESSENTIALS KIT		НАБОРЫ vSPHERE ACCELERATION KIT		НАБОРЫ vSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ACCELERATION KIT
Управление вводом-выводом (сеть и хранилище) и SR-IOV				•	•
Профили узлов и Auto Deploy				•	•
Flash Read Cache™				•	•
vMotion для переноса между серверами vCenter и на большие расстояния				•	•
Виртуальный графический ЦП				•	•
Мониторинг vSphere*					•
Оптимизация ресурсов*					•
Визуализация процессов*					•
Прогнозное распределенное планирование ресурсов					•

Табл. 2. Наборы vSphere 6.5 Essentials Kit, vSphere 6.5 Acceleration Kit и vSphere with Operations Management 6.5 Acceleration Kit

* Мониторинг vSphere, оптимизация ресурсов и визуализация процессов также доступны в VMware vRealize™ Operations™ Standard

¹ Расширенные возможности резервного копирования (агенты, работающие с учетом приложений, репликация, интеграция с Data Domain и т. п.) теперь доступны в vSphere Data Protection™

VMware vSphere Remote Office Branch Office

VMware vSphere Remote Office Branch Office™ Standard и vSphere Remote Office Branch Office Advanced — это новые редакции vSphere, предназначенные для ИТ-инфраструктуры удаленных, географически рассредоточенных офисов. Эти редакции обеспечивают повышенные уровни обслуживания, стандартизацию, доступность и соответствие нормативным требованиям. В состав этих редакций входят лицензии vSphere Remote Office Branch Office Standard или vSphere Remote Office Branch Office Advanced в комплектации на 25 ВМ. Благодаря гибкой модели ценообразования по числу ВМ заказчики могут развернуть в каждой удаленной среде ровно столько рабочих нагрузок, сколько требуется. В одной среде Remote Office Branch Office заказчики могут развертывать до 25 виртуальных машин. Управление серверами может осуществляться с помощью приобретаемых отдельно продуктов vCenter Server Foundation или vCenter Server Standard.

vSphere Remote Office Branch Office Standard обеспечивает высокую доступность ИТ-инфраструктуры в удаленных средах. В состав этой редакции входят такие компоненты, как vMotion, High Availability, Data Protection и Replication, Hot Add, Fault Tolerance, Storage vMotion, Virtual Volumes™ и управление хранилищем на основе политик.

vSphere Remote Office Branch Office Advanced обеспечивает быструю инициализацию серверов, сводит к минимуму дрейф конфигураций узлов и улучшает визуализацию соответствия нормативным требованиям для нескольких ИТ-сред. В состав этой редакции входят такие компоненты, как vMotion, High Availability, Data Protection и Replication, Hot Add, Fault Tolerance, Storage vMotion, Virtual Volumes, Auto Deploy, vSphere Integrated Containers, управление хранилищем на основе политик, профили узлов и распределенный коммутатор.

Информацию о ценах в регионах на различные редакции и наборы vSphere см. по адресу <http://www.vmware.com/ru/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>.

Редакции vCenter Server

Сервер vCenter обеспечивает централизованное управление средами vSphere и является обязательным компонентом полноценной среды vSphere. Для централизованного управления всеми виртуальными машинами и соответствующими серверами, а также для активации всех возможностей vSphere необходим один экземпляр vCenter.

vCenter Server поставляется в следующих вариантах комплектации.

- vCenter Server Essentials: интегрированное средство управления для наборов vSphere Essentials Kit.
- vCenter Server Standard: высокомасштабируемая система управления с поддержкой быстрой инициализации, мониторинга, администрирования и контроля всех виртуальных машин в среде vSphere. **Теперь в состав решения входит пакет лицензий vRealize Log Insight for vCenter на 25 экземпляров ОС.**

VCENTER SERVER		
	Essentials	Standard
Число узлов	До 3	Не ограничено
Тип лицензии vSphere	vSphere Essentials и vSphere Essentials Plus	vSphere Standard, vSphere Enterprise Plus, vSphere with Operations Management Enterprise Plus и vCloud Suite

Табл. 3. vCenter Server Essentials и vCenter Server Standard

Информацию о ценах в регионах на различные редакции vCenter Server см. по адресу <http://www.vmware.com/ru/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>.

Варианты обновления для существующих заказчиков

Заказчики vSphere с действующими договорами подписки и поддержки имеют право на бесплатное обновление vSphere до версии 6.5. Для обновления любой версии до vSphere 6.5 необходимо принять условия нового лицензионного соглашения с конечным пользователем и модели лицензирования vSphere 6.5.

Чтобы получить дополнительные сведения и выбрать подходящий вариант обновления для своей организации, посетите центр обновления vSphere по адресу <http://www.vmware.com/ru/products/vsphere/upgrade-center/overview.html>.

Понижение версии vSphere и vSphere with Operations Management

- Версию vSphere можно понизить.
- Версию компонента vSphere, входящего в состав vSphere with Operations Management, нельзя понизить до версии 4.x или более ранней. Заказчик может выбрать любую версию vSphere 5.x или 6.0 (понижение версии выполняется на портале My VMware) и любую версию vRealize Operations Standard 5.6–6.0 (с помощью статического ключа, доступного в группе скачивания продуктов).
- Версию VMware vSphere Remote Office Branch Office можно понизить с 6.0 до 5.5U2. Версия vCenter Server должна быть не ниже версии узла ESX™. Например, если используется ESX версии 5.5U2, версия vCenter Server должна быть 5.5U2 или выше.

Варианты возобновления подписки для заказчиков с недействительными договорами подписки и поддержки

Заказчики с истекшим сроком договора подписки и поддержки должны внести плату за возобновление договора, чтобы приобрести поддерживаемые обновления. Платежи за возобновление определяются следующими критериями.

- Применимые платежи по текущему договору подписки и поддержки.
- Платежи, которые были бы уплачены за период, в течение которого договор подписки и поддержки заказчика не действовал.
- Комиссия 20% от суммы платежей по предыдущим двум критериям.

Платное обновление редакций

Заказчики могут приобрести обновление до редакции vSphere или vSphere with Operations Management более высокого уровня. Например, пользователи vSphere Standard могут выполнить обновление до редакций vSphere Enterprise Plus или vSphere with Operations Management Enterprise Plus. Когда заказчик выполняет обновление поддерживаемых лицензий до редакции более высокого уровня, исходный лицензионный ключ деактивируется и выдается новый ключ для обновленной редакции. При обновлении необходимо заключить договор подписки и поддержки для обновленной редакции. Новый договор подписки и поддержки будет дополнен неизрасходованной суммой исходного договора подписки и поддержки на редакцию, которую обновил заказчик. Заказчики, у которых имеется значительная неизрасходованная сумма по договору, могут заключать краткосрочные договоры подписки и поддержки (например, сроком на два месяца). Этот процесс гарантирует, что в договоре подписки и поддержки будет использоваться только один лицензионный ключ с одной датой прекращения действия договора.

Наборы vSphere и vSphere with Operations Management Acceleration Kit после приобретения разделяются на отдельные компоненты, поэтому их заказчики используют такие же варианты обновления, что и заказчики редакции vSphere with Operations Management. Обновить набор Acceleration Kit до другого набора Acceleration Kit невозможно.

Информацию о ценах в регионах на различные редакции и наборы vSphere см. по адресу www.vmware.com/ru/products/vsphere/pricing.html

Вопросы и ответы

Вопрос. Как лицензируется vSphere with Operations Management 6.5?

Ответ. vSphere with Operations Management лицензируется по числу процессоров без ограничений по числу ядер, виртуальных машин или объему физического ОЗУ.

Вопрос. Сколько лицензионных ключей получит заказчик при приобретении vSphere with Operations Management?

Ответ. vSphere with Operations Management будет отображаться на портале лицензий заказчика как уникальное право по лицензии. Это право даст возможность сформировать один лицензионный ключ, который заказчик сможет активировать в vCenter.

Вопрос. Существуют ли наборы VMware Acceleration Kit для vSphere и vSphere with Operations Management?

Ответ. Да. Доступно три набора Acceleration Kit для трех редакций vSphere и vSphere with Operations Management. Каждый набор включает в себя шесть лицензий на ЦП для vSphere или vSphere with Operations Management, а также лицензию на один экземпляр vCenter Server Standard.

Вопрос. Можно ли осуществлять управление узлами vSphere и vSphere with Operations Management с помощью одного экземпляра сервера vCenter?

Ответ. Чтобы упростить управление лицензиями и соблюдение лицензионных ограничений, компания VMware рекомендует заказчикам использовать один экземпляр сервера vCenter для управления одной редакцией vSphere with Operations Management. При необходимости выполнения нескольких редакций vSphere with Operations Management (или vSphere with Operations Management вместе с vSphere или vCloud Suite®) под управлением одного экземпляра vCenter (смешанная среда) соблюдение лицензионных ограничений все же возможно. Для этого необходимо обеспечить корректное лицензирование используемых компонентов (например, возможности управления ресурсами, реализованной в VMware vRealize Operations Standard) на всех виртуальных машинах. Виртуальная машина должна быть правильно лицензирована с помощью vSphere with Operations Management (по числу процессоров) или лицензии на отдельный продукт (по числу процессоров или по числу виртуальных машин).

Вопрос. Возможно ли одновременно использовать лицензии VMware vRealize Operations по числу ВМ и vSphere with Operations Management по числу ЦП? (Например, когда заказчик добавляет vSphere with Operations Management в существующую среду VMware vRealize Operations.)

Ответ. Да, это возможно при соблюдении лицензионных ограничений.

Вопрос. Применима ли модель лицензирования vSphere 6.5 (по числу процессоров без ограничений по числу ВМ, ядер или объему физического ОЗУ) к vSphere 5.x и vSphere 6.x?

Ответ. Да. При лицензировании vSphere 5.x и 6.x ограничения по числу ядер и объему физического ОЗУ отсутствуют. Эта модель применима также к vSphere with Operations Management.

Вопрос. Применима ли модель лицензирования vSphere 6.5 к существующим лицензиям vSphere 4.x и более ранних версий?

Ответ. Нет. Новая модель лицензирования vSphere применяется только к вновь приобретенным лицензиям vSphere, а также к существующим лицензиям vSphere 4.x и более ранних версий при обновлении до vSphere 5.x или vSphere 6.x.

Вопрос. Можно ли при обновлении существующих лицензий vSphere 4.x или более ранних версий до vSphere 5.x или vSphere 6.x сохранить модель лицензирования vSphere 4.x?

Ответ. Нет. При обновлении необходимо принять новое лицензионное соглашение с конечным пользователем vSphere 5.x или vSphere 6.x.

Вопрос. Можно ли использовать возможности решения vRealize Operations, входящего в состав vSphere with Operations Management, с виртуальными машинами, которые выполняются на узлах без лицензии vSphere with Operations Management?

Ответ. Нет. Возможности решения vRealize Operations, входящего в состав vSphere with Operations Management, могут использоваться только для ВМ на узлах, лицензированных с помощью vSphere with Operations Management. Виртуальные машины, выполняемые на других узлах, необходимо лицензировать отдельно.

КАК ПРИОБРЕСТИ

Информацию о ценах в регионах на различные редакции и наборы vSphere и vSphere with Operations Management см. по адресу <http://www.vmware.com/ru/products/vsphere/pricing.html>

Чтобы приобрести решение vSphere или vSphere with Operations Management, воспользуйтесь веб-средством поиска партнеров для поиска уполномоченного торгового посредника в своем регионе: <http://partnerlocator.vmware.com/>

Кроме того, можно посетить интернет-магазин VMware Store и подобрать подходящие для вашей организации пакет или редакцию vSphere with Operations Management или vSphere: <http://www.vmware.com/vmwarestore/>

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Для получения информации или приобретения продуктов VMware обращайтесь по телефону +7 (495) 212–2900, посетите страницу <http://www.vmware.com/ru/products> или найдите уполномоченного торгового посредника на сайте VMware. Подробные технические характеристики и системные требования см. в документации по VMware vSphere.

Вопрос. Какие заказчики получают право на vSphere Desktop?

Ответ. vSphere Desktop предоставляется всем заказчикам из коммерческого, образовательного и государственного сегментов, которые хотят приобрести новые лицензии vSphere только для виртуализации настольных компьютеров. Заказчики, которые приобретают пакеты Horizon View, получают vSphere Desktop.

Ответ. Я использую vSphere Enterprise Plus для развертывания стороннего решения по виртуализации настольных компьютеров. Могу ли я продолжить работу по этому сценарию?

Ответ. Да. Заказчики, использующие vSphere как серверную часть для сторонней среды VDI, могут продолжать работу по этому сценарию.

Вопрос. Можно ли использовать vSphere Desktop для запуска сторонних средств управления виртуальными компьютерами и инфраструктурой, а также сторонних серверных продуктов для виртуальных компьютеров?

Ответ. Согласно лицензионному соглашению с конечным пользователем для vSphere 6.5 отдельную редакцию vSphere Desktop можно использовать только для размещения виртуальных компьютеров или средств их администрирования и мониторинга, используемых в средах VDI.

Вопрос. Какие возможности присутствуют в новой версии vRealize Log Insight for vCenter?

Ответ. Все заказчики vCenter Server Standard получают право на использование пакета vRealize Log Insight™ for vCenter на 25 экземпляров ОС. vRealize Log Insight for vCenter осуществляет сбор данных журналов с физических серверов, сетевых устройств и устройств хранения, из ОС, приложений и т. д. Кроме того, продукт предоставляет средства прогнозного анализа для ускоренного разрешения выявленных проблем. Решение vRealize Log Insight for vCenter предназначено для использования в экосистеме vSphere и оснащено мощными возможностями управления журналами большого объема для vSphere и vCenter.



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel (877) 486-9273 Fax (650) 427-5001 www.vmware.com
125284, Россия, Москва, ул. Беговая, д. 3/1. Тел.: +7 (495) 212-2900 Факс: +7 (495) 212-2901 www.vmware.ru

© VMware, Inc., 2017. Все права защищены. Этот продукт защищен законами США и международными законами об авторских правах и интеллектуальной собственности. Продукты VMware защищены одним или несколькими патентами, перечисленными по адресу <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware является зарегистрированным товарным знаком компании VMware, Inc. и ее дочерних компаний в США и других странах. Все остальные знаки и наименования, упомянутые в этом документе, могут быть товарными знаками соответствующих компаний. Номер по каталогу: VMW0850-VMW-WP-vSPHR-vSOM-PRICING-A4-168
1/17