

Управляющий узел UCS, лицензирующий часто задаваемые вопросы

Содержание

[Введение](#)

[Как вы получаете файл лицензии за Управляющий узел UCS?](#)

[К кому вы поворачиваетесь для справки?](#)

[Каковы лицензии, которые существуют для Управляющего узла UCS и для чего они?](#)

[Лицензии на пробное пользование](#)

[Лицензии Not For Resale](#)

[Основанные на сервере лицензии](#)

[Соглашения о корпоративной лицензии \(ELA\)](#)

[Можно ли установить CUIIC-PHY-SVR или CUIIC-SP-PHY-SVR лицензию поверх лицензии на пробное пользование?](#)

[Можно ли установить 2 EVAL или лицензии NFR для удвоения емкости?](#)

[Можно ли установить ту же лицензию в нескольких системах?](#)

[Пара VSM Nexus1000v в активной/резервной конфигурации используют 2 лицензии сетевого устройства?](#)

[Центральное устройство \(FI\) UCS, Модуль ввода-вывода Nexus 2000 года \(FEX\) или Действительный модуль Ethernet \(VEM\) Nexus1000v использует лицензию сетевого устройства?](#)

[Если вы хотите управлять большим количеством VM, чем позволенный вашими серверными лицензиями, какой лицензии вы требуете?](#)

[Может Серверная лицензия Чистого металла \(CUIIC-PHYSVRBM\) быть обновленной к Полной Серверной лицензии \(CUIIC-PHY-SVR\)?](#)

[Сумма управляемых VM на сервер ограничена 50 VM сервера или 250 настольными VM?](#)

[Можно ли смешать CUIIC-PHY-SVR с CUIIC-PHY-SVR-VR лицензиями?](#)

[Если Управляющий узел UCS обнаруживает все блейды в вашем домене UCS, вы требуете серверной лицензии для каждого блейда?](#)

[Управляющий узел UCS требует, чтобы отдельная лицензия поддержала MOT HP?](#)

[Каковы лицензионные требования для управления EMC VMAX или система VPLEX с Управляющим узлом UCS?](#)

[Как устройство EMC RecoverPoint лицензируется в Управляющем узле UCS?](#)

[Как Хранилище Isilon лицензируется в Управляющем узле UCS?](#)

[Каковы лицензионные требования для управления EMC VNX или система EMC VNX2 с Управляющим узлом UCS?](#)

[Как модели системы хранения NetApp лицензируются в Управляющем узле UCS?](#)

[Когда Менеджер восстановления узла \(SRM\) используется в управляемой среде VMware, вы требуете отдельной лицензии в Управляющем узле UCS?](#)

[Как избежать этого сообщения об ошибках: "Ошибка при обновлении лицензии.](#)

[Бесконечная лицензия в настоящее время устанавливается в системе. Когда бесконечная лицензия установлена", вы не можете добавить основанную на подписке лицензию.?](#)

[Сценарий 1: Когда вам не установили бесконечную лицензию, и все же ваш запрос о новой лицензии подведен.](#)

[Сценарий 2: Когда бесконечная лицензия уже установлена, и теперь вы пытаетесь установить лицензию подписки.](#)

Введение

Этот документ описывает обычно заданные вопросы о лицензировании для Системного управляющего узла унифицированных вычислений (UCSD).

Большая часть информационного подарка здесь применима к версии 4.1.0.1 UCSD и позже.

Лицензии, установленные на более старых версиях, будут автоматически преобразованы при обновлении в 4.1.0.1 или позже.

Лицензии, выполненные для более старых версий, могут все еще быть установлены на версии 4.1.0.1 и позже и будут автоматически преобразованы.

Для Облачных лицензий подписки Комплекта Предприятия, версии 6.0.0.1 UCSD или позже требуется.

Как вы получаете файл лицензии за Управляющий узел UCS?

Свободная 60-дневная лицензия на пробное пользование может быть упорядочена онлайн при [этой ссылке](#).

Некоторые лицензии могут быть включены в предложение связки (bundle), например, связки (bundle) могут быть доступны для покупки UCS Cisco Сервер Стойки серии C вместе с CUIC-SP-PHY-SVR лицензией.

Другие лицензии могут быть упорядочены через ваш обычный канал продаж.

Поскольку каждая лицензия упорядочила получить Ключ авторизации продукта (PAK). Этот PAK может тогда использоваться в [Портале Регистрации лицензии Cisco](#) для генерации файла лицензии, который может быть считан Управляющим узлом UCS.

К кому вы поворачиваетесь для справки?

Для помощи, получающей PAK, консультируйтесь со своим Партнером/Реселлером или Группой Cisco Account. Для помощи, активирующей PAK, свяжитесь с licensing@cisco.com или [откройте случай с Глобальным Cisco Лицензирование команды Операций](#).

Для помощи, устанавливающей лицензию (кроме EVAL или лицензий NFR) в Управляющем узле UCS, откройте кэйс TAC (Центра технической поддержки) с помощью [Менеджера Случая поддержки](#), использующего Управляющий узел UCS ключевых слов и [Помощь по конфигурации](#).

Каковы лицензии, которые существуют для Управляющего узла UCS и для чего они?

Эти таблицы приводят доступные лицензии и их вариант использования.

Обратите внимание, что важно сделать различие между Идентификатором продукта (PID), вы упорядочиваете, и функция показанный в файле лицензии. Например, заказ **CUIC-SP-BASE-K9** лицензии и активация получающегося ПАК приводят к лицензии **CUIC-BASE-K9**.

Лицензии на пробное пользование

Идентификатор продукта (PID)	Функция лицензии	Описание
ЕVAL-CUIC-BUN	EVAL-CUIC-BASE-K9 EVAL-CUIC-PHY-SERV EVAL-CUIC-PHY-STOR EVAL-CUIC-PHY-NETW EVAL-CUIC-PHY-OTH EVAL-CUIC-XPOD-S EVAL-CUIC-XPOD-M	Связка (bundle) Лицензии на пробное пользование. Может быть упорядочен бесплатно от ЭТОЙ ССЫЛК . Включает пробные версии следующего, допустим течение 60 дней: 1 управляющий узел UCS базовая лицензия, 100 серверных лицензий (+2500 VM), 30 сетевых лицензий, 30 лицензий хранилища, 15 других лицензий, 4 ExpressPod / FlexPod Express Маленькие Лицензии и 4 ExpressPod / Лицензии Среды FlexPod Express

Лицензии Not For Resale

Идентификатор продукта (PID)	Функция лицензии	Описание
НFR-CUIC-BUN	NFR-CUIC-BASE-K9 NFR-CUIC-PHY-SERV NFR-CUIC-PHY-STOR NFR-CUIC-PHY-NETW NFR-CUIC-PHY-OTH NFR-CUIC-XPOD-S NFR-CUIC-XPOD-M	Лицензия Not For Resale (NFR) связывает для Торговых партнеров Cisco для установки в их лабораторной работе. Эта лицензия связана условиями использования торгового партнера Cisco программа NFR. Включает: 1 управляющий узел UCS базовая лицензия, 25 серверных лицензий, 10 сетевых лицензий 10 лицензий хранилища, 10 других лицензий, 4 ExpressPod / FlexPod Express Маленькие Лицензии, и 4 ExpressPod / Лицензии Среды FlexPod Express.

Основанные на сервере лицензии

Примечание: Эти лицензии могут также быть доступными как часть предложения связки (bundle), например, CUIC-SVR-OFFERS. Сверьтесь со своим Партнером/Реселлером Cisco или Командой по работе с корпоративными заказчиками, поскольку предложения могут варьироваться в течение долгого времени.

Идентификатор продукта (PID)	Функция лицензии	Описание
CUIC-BASE-K9	CUIC-BASE-K9	Базовая лицензия, требуемая для каждой установки

CUIC-SP-BASE-K9		<p>Управляющего узла UCS (кроме тех случаев, когда с помощью лицензии EVAL). Установка любой другой лицензии требуется, чтобы Базовая лицензия была установлена сначала. В HA (Высокая доступность) сценарий и Основные и Вторичные экземпляры каждый требует отдельной Базовой лицензии.</p>
<p>CUIC-PHY-SVR CUIC-SP-PHY-SVR CUIC-PHY-SVR-10 CUIC-PHY-SVR-50 CUIC-PHY-SVR-100 CUIC-PHY-SVR-250 +</p>	CUIC-PHY-SVR	<p>Это - посчитанная лицензия, т.е. она может быть куплена определенной величины серверов. Каждое количество называет использование одного физического сервера (хост гипервизора) выполнение 50 VM сервера или 250 настольных VM, узел хранения AND 1 узел сети.</p>
<p>CUIC-PHYSVRBM CUIC-PHYSVRBM-10 CUIC-PHYSVRBM-50 CUIC-PHYSVRBM-100 CUIC-PHYSVRBM-250 CUIC-PHYSVRBM-500 CUIC-PHYSVRBM-1K +</p>	CUIC-PHYSVRBM	<p>Это - посчитанная лицензия, т.е. она может быть куплена определенной величины серверов. Каждое количество называет использование одного сервера чистого металла (т.е. сервера, выполняющего операционную систему без гипервизора). Кроме того, каждый 2 количества называет использование узла сети и 1 узла хранения. Пример: CUIC-PHYSVRBM-50 лицензия позволит использование 50 серверов чистого металла, 25 узлов сети и 25 узлов хранения.</p>
<p>CUIC-PHY-STOR CUIC-PHY-STOR-11 CUIC-PHY-STOR-51 CUIC-PHY-STOR-101 CUIC-PHY-STOR-251 +</p>	CUIC-PHY-STOR	<p>Считаемая лицензия на системы хранения.</p>
<p>CUIC-PHY-NETW CUIC-PHY-NETW-11 CUIC-PHY-NETW-51 CUIC-PHY-NETW-101 CUIC-PHY-NETW-251 +</p>	CUIC-PHY-NETW	<p>Считаемая лицензия на сетевые устройства (включая Межсетевые экраны Cisco ASA).</p>
CUIC-PHY-OTH	CUIC-PHY-OTH	<p>Еще используемый. Когда поддержка устройств L7 L4 добавлена (например, балансировщики загрузки), может потребоваться в будущем. Связка (bundle) лицензии Переходной приставки предприятия включает: 4 серверных лицензии 2 сетевых лицензии 2 лицензии хранилища</p>
CUIC-POD-ENT		<p>Примечание: Базовая лицензия не включена и должна быть получена отдельно.</p>
CUIC-XPOD-S		<p>Expresspod маленькая связка (bundle) лицензии. Включает: 25 Серверных лицензий (ограниченный UCS серверы серии 3000) 6 сетевых лицензий (ограниченный Nexus1000v и Nexus3000) 2 лицензии хранилища (ограниченный NetApp 2220)</p>
		<p>Примечание: Базовая лицензия не включена и должна быть получена отдельно.</p>

быть получена отдельно.

Связка (bundle) лицензии **среды** Expresspod.

Включает:

75 Серверных лицензий (ограниченный UCS серверы серии

6 сетевых лицензий (ограниченный Nexus1000v и Nexus30

2 лицензии хранилища (ограниченный NetApp 2240)

CUIC-XPOD-M

Примечание: Базовая лицензия не включена и должна быть получена отдельно.

CUIC-XPODS-UP

Обновление от CUIC-XPOD-S до полной лицензии.

CUIC-XPODM-UP

Обновление от CUIC-XPOD-M до полной лицензии.

Соглашения о корпоративной лицензии (ELA)

См. нашего Реселлера/Партнера Cisco или представителя Представителей отдела продаж CISCO для получения дополнительной информации.

Упорядочиваемые PIDs включают ELA-CUIC-BASE-K9,

ELAC-CUIC-SERVnnn (В верхнем регистре) и ELAU-CUIC-SERVnnn (Нев верхнем регистре), где nnn является номером, например, 500, 700...

Можно ли установить CUIC-PHY-SVR или CUIC-SP-PHY-SVR лицензию поверх лицензии на пробное пользование?

Нет. Лицензия на пробное пользование уже включает фиксированный номер серверных лицензий, и эта сумма не может быть изменена.

Для установки CUIC-PHY-SVR или CUIC-SP-PHY-SVR лицензии необходимо сначала заменить лицензию на пробное пользование лицензией CUIC-BASE-K9.

Можно ли установить 2 EVAL или лицензии NFR для удвоения емкости?

Нет, оценка и не для перепродажи лицензии не может быть сложена.

Можно ли установить ту же лицензию в нескольких системах?

Единственный сценарий, в котором это позволено, при установке лицензии производства система UCSD в системе организации которая позже используется для тестирования конфигураций прежде, чем развернуть их на той производственной системе.

При развертывании множественных производственных систем, даже в HA (высокая доступность) сценарий, каждое производство система UCSD требует своей собственной лицензии (лицензий).

Пара VSM Nexus1000v в активной/резервной конфигурации используют 2 лицензии сетевого устройства?

Нет, активная/резервная пара только требует лицензии устройства одиночной сети.

Центральное устройство (FI) UCS, Модуль ввода-вывода Nexus 2000 года (FEX) или Действительный модуль Ethernet (VEM) Nexus1000v использует лицензию сетевого устройства?

Нет, FI, FEX или VEM не требуют никакой лицензии.

Если вы хотите управлять большим количеством VM, чем позволенный вашими серверными лицензиями, какой лицензии вы требуете?

Нет никакой отдельной лицензии VM, таким образом, требуется дополнительная серверная лицензия. Например, если ваш управляемый центр обработки данных состоит из 10 серверов, выполняющих 600 VM Сервера, в общей сложности 12 серверных лицензий требуются.

Может Серверная лицензия Чистого металла (CUIC-PHYSVRBM) быть обновленной к Полной Серверной лицензии (CUIC-PHY-SVR)?

Нет, Сервер Чистого металла не может быть обновлен к Полной Серверной лицензии.

Сумма управляемых VM на сервер ограничена 50 VM сервера или 250 настольными VM?

Нет, все количество VM добавлено к глобальному пулу (где 1 VM сервера эквивалентен 5 настольным VM), который может быть свободно распределен среди лицензированных серверов. Таким образом, например, маленькая настройка с 2 серверами и 2 лицензиями CUIC-PHY-SVR имеет пул 100 VM сервера (или 500 настольных VM) и может иметь, например, 60 VM сервера на одном хосте и 200 настольных VM (которые рассчитывают как 40 VM сервера) на другом.

Можно ли смешать CUIC-PHY-SVR с CUIC-PHY-SVR-VR лицензиями?

Нет, CUIC-PHY-SVR-VR лицензии ограниченные лицензии функциональности, которые идут с Cisco, которую Вычисляет Основа ONE для. Они не могут использоваться в системе

UCSD, которая уже имеет полную функциональность лицензии CUIC-PHY-SVR, установленные, и наоборот. Однако, возможно обновить от CUIC-PHY-SVR-VR до лицензий CUIC-PHY-SVR. Консультируйтесь со своим Партнером/Реселлером или Группой Cisco Account для получения дополнительной информации.

Если Управляющий узел UCS обнаруживает все блейды в вашем домене UCS, вы требуете серверной лицензии для каждого блейда?

Нет, с Версии Director 4.1 UCS возможно выбрать, какими блейдами управляет управляющий узел UCS и которые не являются. Только управляемые блейды требуют серверной лицензии.

Управляющий узел UCS требует, чтобы отдельная лицензия поддержала MOT HP?

Нет, MOT является просто точкой входа для управления сервером HP. Никакая отдельная лицензия не требуется для MOT, но сам Сервер HP рассматривается как любой другой блейд, и следовательно нуждается в лицензии.

Каковы лицензионные требования для управления EMC VMAX или система VPLEX с Управляющим узлом UCS?

Каждый EMC VMAX или система VPLEX составлен из одного или более Механизмов с каждым Механизмом, содержащим два Управляющих узла. Управляющий узел UCS требует, чтобы у каждого VMAX или Управляющего узла VPLEX была соответствующая лицензия устройства хранения.

Как устройство EMC RecoverPoint лицензируется в Управляющем узле UCS?

Одна Лицензия Хранилища необходима на Устройство RecoverPoint в Управляющем узле UCS.

Как Хранилище Isilon лицензируется в Управляющем узле UCS?

Одна Лицензия Хранилища необходима на Узел Isilon в Управляющем узле UCS.

Каковы лицензионные требования для управления EMC VNX или система EMC VNX2 с Управляющим узлом UCS?

EMC VNX и системы EMC VNX2 лицензируются на процессор хранилища. Каждый процессор хранилища требует соответствующего Управляющего узла UCS лицензия Устройства хранения. Никакие дополнительные лицензии не необходимы для двигателей данных.

Как модели системы хранения NetApp лицензируются в Управляющем узле UCS?

Управляющему узлу UCS лицензируют на Контроллер FAS NetApp, независимо от его модели и управляемого Хранения на диске.

Когда Менеджер восстановления узла (SRM) используется в управляемой среде VMware, вы требуете отдельной лицензии в Управляющем узле UCS?

Никакая дополнительная лицензия не требуется для SRM.

Как избежать этого сообщения об ошибках: "Ошибка при обновлении лицензии. Бесконечная лицензия в настоящее время устанавливается в системе. Когда бесконечная лицензия установлена", вы не можете добавить основанную на подписке лицензию.?

Сценарий 1: Когда вам не установили бесконечную лицензию, и все же ваш запрос о новой лицензии подведен.

Постоянную базовую лицензию (CUIC-BASE-K9) также считают бесконечной лицензией. Однако, запускаясь с Версии Director 6.0.0.1 UCS возможно установить лицензии подписки поверх него. Обновите и затем примените лицензию (лицензии) снова.

Примечание: Все еще не возможно смешать лицензии подписки и бесконечные (постоянные) лицензии с этой версией.

Сценарий 2: Когда бесконечная лицензия уже установлена, и теперь вы пытаетесь установить лицензию подписки.

При начале с UCS 6.0.0.1 возможно установить лицензии подписки поверх бесконечной базовой лицензии (CUIC-BASE-K9), но это все еще не поддерживается для смешивания бесконечный и дополнительные лицензии подписки. Консультируйтесь со своим реселлером или Группой Cisco Account для обсуждения опций.