

# 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 CUI-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](mailto: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 <a href="#">ЭТОЙ ССЫЛК</a> . 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		
CUIC-XPOD-S		<p><b>Примечание:</b> Базовая лицензия не включена и должна быть получена отдельно.</p> <p>Expresspod <b>маленькая</b> связка (bundle) лицензии.  Включает:  25 Серверных лицензий (ограниченный UCS серверы серии 6 сетевых лицензий (ограниченный Nexus1000v и Nexus3000) и 2 лицензии хранилища (ограниченный NetApp 2220)</p>
		<p><b>Примечание:</b> 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 UCSD 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.