

Пример конфигурации подключения по технологии Ethernet канала от абонента к оператору UCS

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Настройка](#)

[Схема сети](#)

[1. Настройте порты Ethernet канала от абонента к оператору](#)

[2. Не настройте порт Ethernet канала от абонента к оператору](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Каждая система Cisco UCS (UCS) предоставляет порты, которые могут быть настроены или как Порты сервера или как Порты каскадного соединения. Порты не резервируются для определенного применения — они требуют настройки. Можно добавить модули расширения для увеличения числа Портов каскадного соединения на Центральном устройстве.

Create LAN and SAN Pin Groups для прикрепления трафика от серверов до определенного Порта каскадного соединения.

Предварительные условия

Требования

Cisco рекомендует иметь опыт работы программного и аппаратного обеспечения UCS, прежде чем вы попытаетесь выполнить эту задачу.

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, относятся к Cisco UCS.

Данные для документа были получены в специально созданных лабораторных условиях.

При написании данного документа использовались только устройства со стандартной конфигурацией. Если используемая сеть является действующей, убедитесь в понимании возможного влияния любой из применяемых команд.

Условные обозначения

[Более подробную информацию о применяемых в документе обозначениях см. в описании условных обозначений, используемых в технической документации Cisco.](#)

Настройка

Центральные устройства UCS Cisco предоставляют эти типы порта:

- **Порты сервера** — Порты сервера обрабатывают трафик данных между Центральным устройством и картами адаптера на серверах. Можно только настроить Порты сервера на модуле фиксированного порта. Модули расширения не делают портов сервера поддержки.
- **Порты Ethernet канала от абонента к оператору** — Порты Ethernet канала от абонента к оператору соединяются с внешними Коммутаторами локальной сети (LAN). Связанный Трафик ethernet сети прикреплен к одному из этих портов. Можно настроить Порты Ethernet канала от абонента к оператору или на неподвижном модуле или на модуле расширения.
- **Порты Fibre Channel канала от абонента к оператору** — порты Fibre Channel канала от абонента к оператору соединяются с внешними SAN Коммутаторами. Связанный Трафик Fibre Channel сети прикреплен к одному из этих портов. Можно только настроить порты Fibre Channel канала от абонента к оператору на модуле расширения. Неподвижный модуль не включает порты Fibre Channel канала от абонента к оператору.

Эта задача описывает только один метод, который доступен для настройки портов. Можно также настроить порты через контекстное меню или от Вкладки Общие для порта..

Схема сети

Это - типичная топология, используемая с UCS Cisco:

Обратите внимание на то, что Порты каскадного соединения также известны как ссылки границы.

1. Настройте порты Ethernet канала от абонента к оператору

Выполните следующие действия:

1. Войдите в Cisco UCS Manager.
2. На панели навигации выберите вкладку **Equipment (Оборудование)**.
3. Во вкладке оборудования разверните **Центральные устройства > Оптоволоконный Interconnect_Name**.
4. В зависимости от местоположения портов вы хотите настроить, развернуть один из них: **Неподвижный модуль** **Модуль расширения**
5. Выберите один или больше портов под узлом портов **Ненастроенного**.

6. Перетащите выбранный порт или порты и отбросьте их в узле Портов Ethernet канала от абонента к оператору. Порты, которые будут настроены как Порты Ethernet канала от абонента к оператору, удалены из фолдера Unconfigured Ports и добавлены к папке Uplink Ethernet Ports.
7. Как показано Порт Ethernet канала от абонента к оператору успешно настроен. **Нажмите кнопку ОК.**
8. Удостоверьтесь, что Порт Ethernet нового восходящего канала физически связан с вашим восходящим коммутатором локальной сети (LAN), и надлежащие VLAN настроены.

[2. Не настройте порт Ethernet канала от абонента к оператору](#)

Выполните следующие действия:

1. Войдите в Cisco UCS Manager.
2. На панели навигации выберите вкладку Equipment (Оборудование).
3. Во вкладке оборудования разверните **Центральные устройства > Оптоволоконный Interconnect_Name**.
4. В зависимости от местоположения портов вы хотите не настроить, развернуть один из них: **Неподвижный модуль** **Модуль расширения**
5. Выберите один или больше портов под папкой Uplink Ethernet Ports.
6. Перетащите выбранный порт или порты и бросьте их в фолдер Unconfigured Ports.
7. Нажмите **Yes** для подтверждения.
8. Как показано у вас есть успешно ненастроенный Порт Ethernet канала от абонента к оператору.

[Проверка](#)

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

[Устранение неполадок](#)

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.

[Дополнительные сведения](#)

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)