

Процедура для Обнаружения Шасси с помощью Cisco UCS Manager

Содержание

[Введение](#)

[Настройка политика оборудования](#)

[Порты Настройки](#)

[Подтверждение шасси](#)

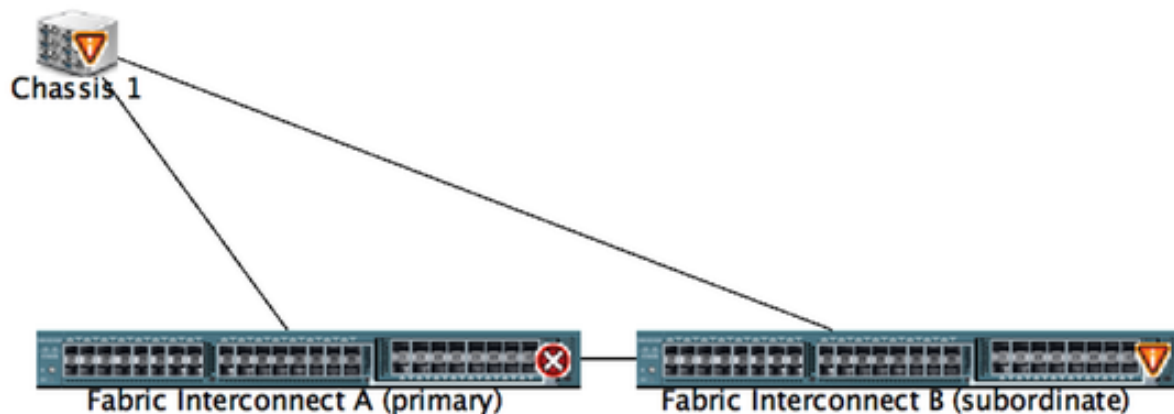
[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает процедуру для обнаружения Шасси с помощью системы Cisco UCS (UCS) Менеджер. Однажды физическое соединение и конфигурация кластера завершен, следующий шаг должен настроить полицейских и порты для выполнения обнаружения шасси. В этой статье вы видите, как настроить политику оборудования и обнаружение шасси. Как только шасси обнаружено, вы видите компоненты шасси как модули сервера, адаптеры IO в менеджере UCS? s вкладка оборудования.

Настройка политика оборудования

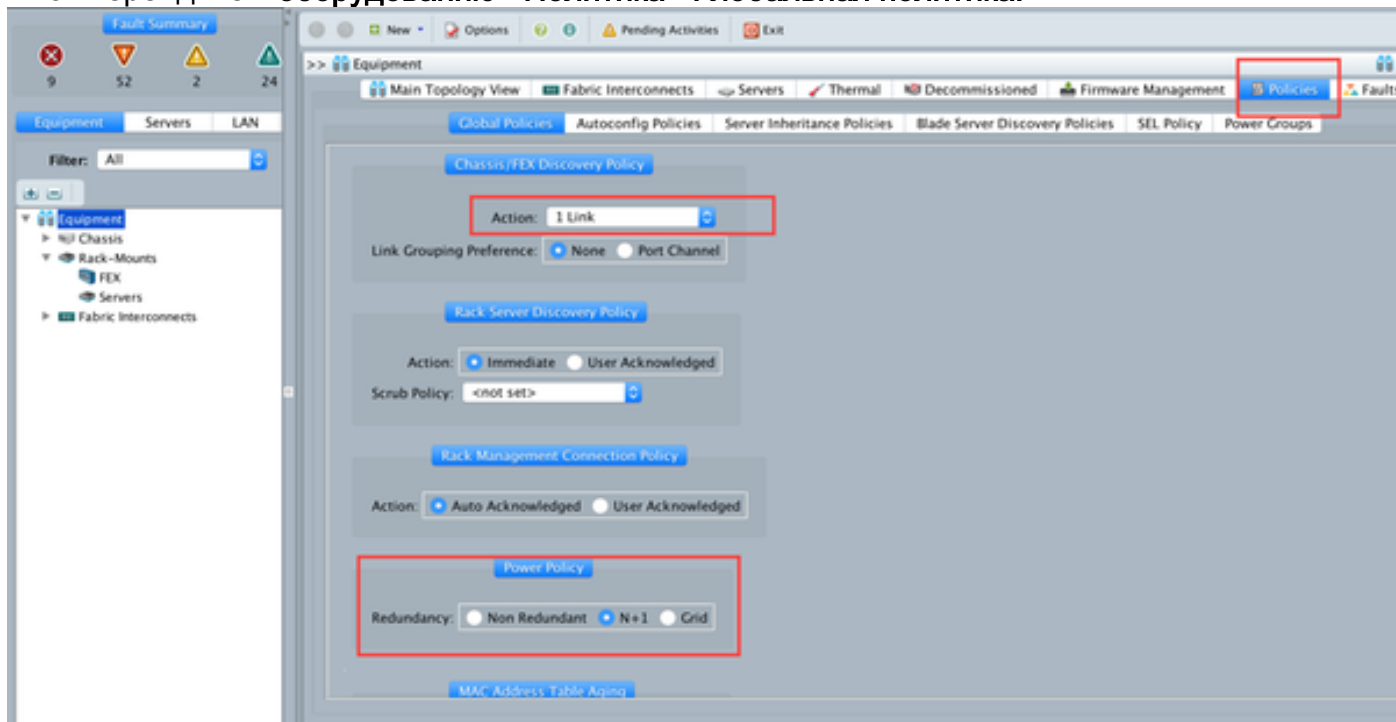
1. Предположите, что у вас есть только одно соединение от каждого Модуля i/o (IOM) к Центральному устройству (FI).



— All Links Up — Some Links Down — All Links Down

2. Вход в систему менеджера UCS.

3. Перейдите к **оборудованию**> **Политика**> **Глобальная политика**.



В Chassis/FEX обнаруживают вкладку policy, Здесь необходимо выбрать количество ссылок, которые связаны между отдельным IOM и парой Центрального устройства. Например, в рисунке отобразился ранее, каждый IOM имел соединения со своим связанным Центральным устройством. Таким образом 1 политика **ссылки** создана. Эта политика по существу просто задает, сколько соединений должно присутствовать для шасси, которое будет обнаружено.

В **Power Policy** вкладка выбирают один из ниже опции:

В области Power Policy нажмите одну из следующих кнопок с зависимой фиксацией в поле Redundancy:

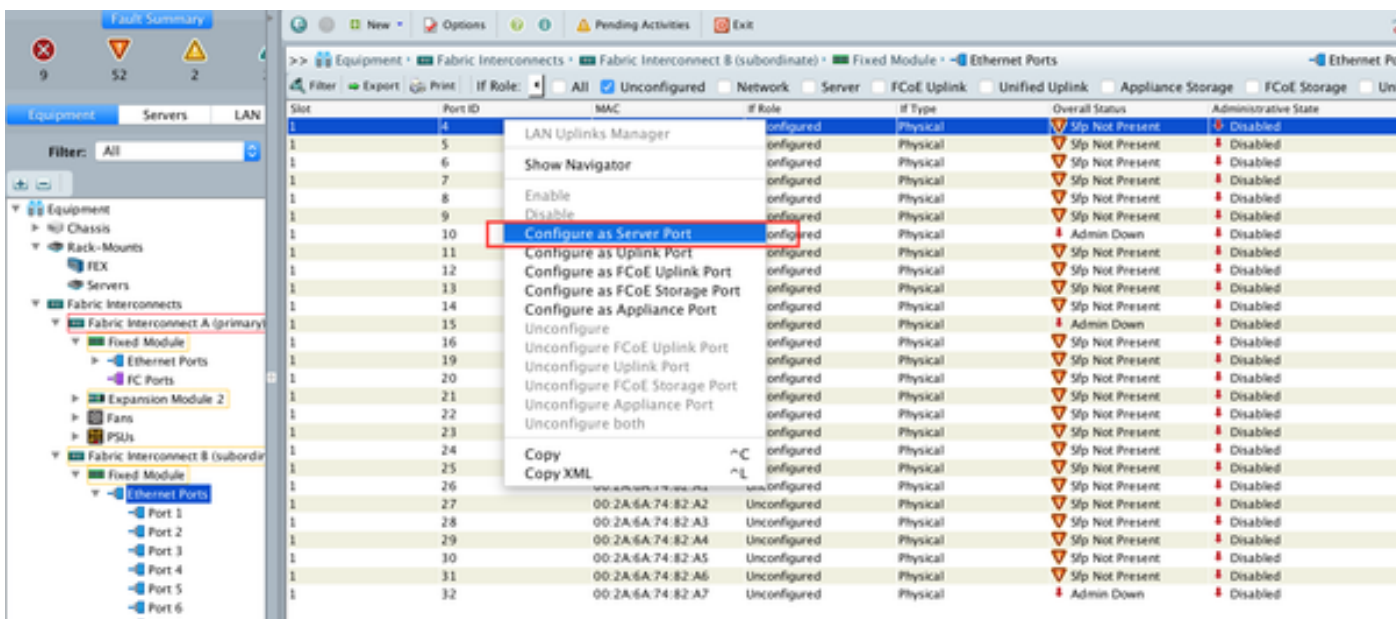
- Избыточный pop? Все установленные источники питания включены, и загрузка равномерно сбалансирована. Только меньшие конфигурации (требующий меньше чем 2500 Вт) могут быть приведены в действие одним источником питания.
- n+1? Общее число источников питания для удовлетворения нерезервирования, плюс один дополнительный источник питания для резервирования, включено и одинаково совместно использует загрузку питания для шасси. Если какие-либо дополнительные источники питания установлены, Cisco UCS Manager устанавливает их в "выключенное" состояние.
- Сетка? Включены два источника питания, или шасси требует больше, чем резервирование N+1. Если один источник отказывает (который вызывает Потерю мощности к одному или двум источникам питания), выживающие источники питания на другой цепи электропитания продолжают предоставлять питание шасси.

Порты Настройки

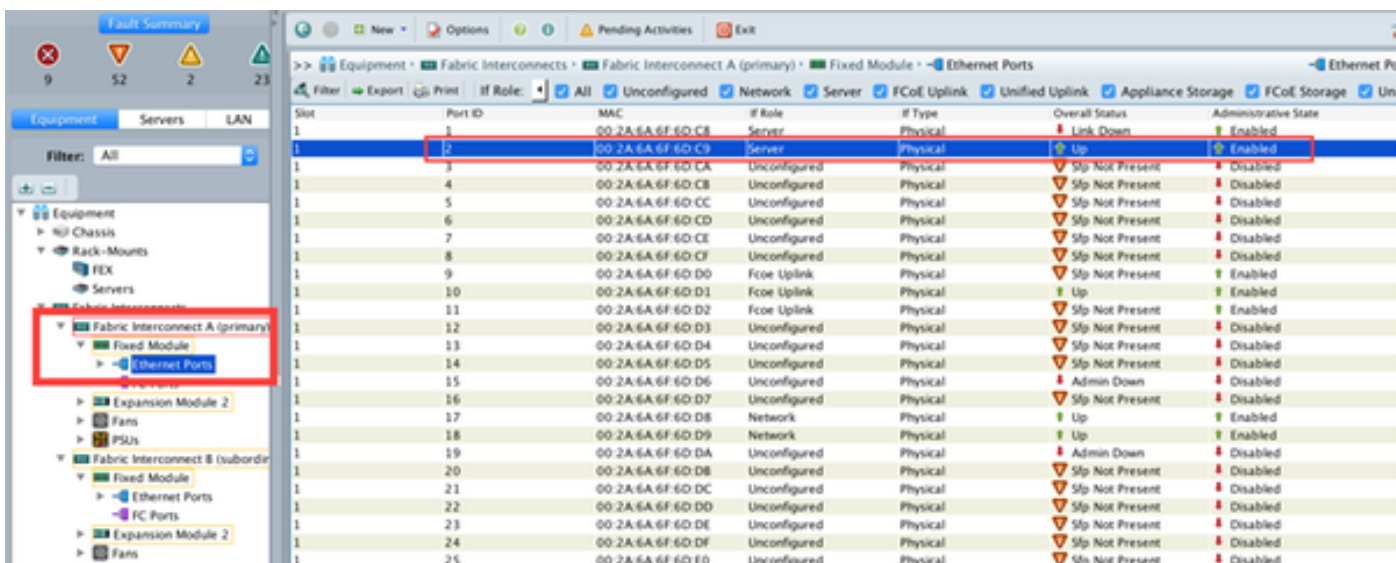
Шаг 1. От вкладки оборудования перейдите к **Центральным устройствам > A/B Центрального устройства**. Затем разверните любого Неподвижного или Модули расширения по мере необходимости. Настройте соответствующие порты ненастроенного как **Сервер**.

Примечание: Необходимо сделать кабельное подключение соответственно от IOM до FI. Для примера, если вы соединились с номером порта 2 от FIA до IOM? А и порт 2 от FIB до IOM? В, необходимо настроить только те порты.

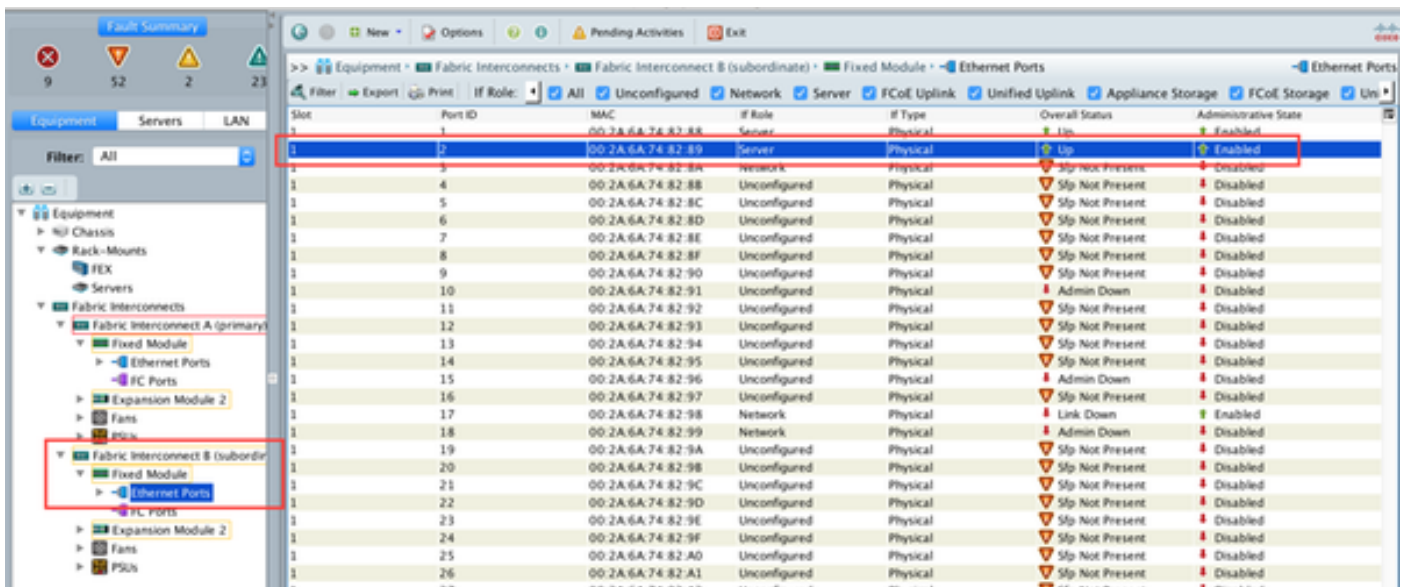
Шаг 2. Щелкните правой кнопкой по порту и нажмите в, **настраивают как порт сервера** для каждого порта, который вы подключили с IOM (Шасси).



Шаг 3. После настройки портов сервера на Центральном устройстве А, вы видите статус соединения как ниже. (Общее состояние UP).



Шаг 4. Так же необходимо настроить порты на центральном устройстве-В.



Как только вы настроили порты, шасси обнаружено, и оно должно быть перечислено под вкладкой оборудования. В вышеупомянутом снимке экрана вы видите, что обнаружено шасси 1.

Подтверждение шасси

Наконец, можно подтвердить шасси, если вы увеличиваете или сокращаете число ссылок, которые подключают шасси с центральным устройством. Подтверждение шасси гарантирует, что Центральное устройство знает об изменении в количестве ссылок и что трафики текут вдоль всех доступных ссылок. После того, как вы будете включать или будете отключать порт на центральном устройстве, будете ждать в течение по крайней мере 1 минуты, прежде чем вы повторно подтвердите шасси. Если вы повторно подтверждаете шасси слишком скоро, прикрепление трафика сервера от шасси не может быть обновлено с изменениями к порту, который вы включили или отключили.

| | |
|-------|--|
| Шаг 1 | На панели навигации выберите вкладку Equipment (Оборудование). |
| Шаг 2 | На вкладке оборудования разверните оборудование > Шасси. |
| Шаг 3 | Выберите шасси, которое вы хотите подтвердить. |
| Шаг 4 | В области Work нажмите Вкладку Общие. |
| Шаг 5 | В области Actions нажмите Acknowledge Chassis. |
| Шаг 6 | Если Cisco UCS Manager отображает коробку диалогового окна подтверждения, нажмите Yes. Cisco UCS Manager разъединяет шасси и затем восстанавливает соединения между шасси и центральным устройством или центральными устройствами в системе. |

Дополнительные сведения

- http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/sw/gui/config/guide/2-0/b_UCSM_GUI_Configuration_Guide_2_0/b_UCSM_GUI_Configuration_Guide_2_0_chapter_0100010.html
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)