

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Общие сведения](#)

[Настройка](#)

[Первоначальная конфигурация](#)

[Порядок действий для настройки](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Связанные обсуждения Сообщества Cisco Support](#)

Введение

Этот документ описывает, как настроить Протокол управления Агрегации быстрого канала (LACP) таймер для port-channel в Приложении Cisco Центральная Инфраструктура (ACI).

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования. Однако все снимки экрана и команды, показанные здесь, были сделаны на матрице ACI выполнение 1.1 (4e) программное обеспечение.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Общие сведения

В начале этого руководства по конфигурации матрица ACI уже настроена с port-channel на порту 1/37-38 Leaf2, переходящем к устройству Nexus6000.

Настройка

Первоначальная конфигурация

Матрица ACI уже настроена с port-channel рабочий LACP на оконечном порту 1/37-38 названия rod2-leaf2 ACI. Однако этот port-channel выполняет таймеры LACP по умолчанию как показано путем выдачи команды на сеансе SSH на листе ACI.

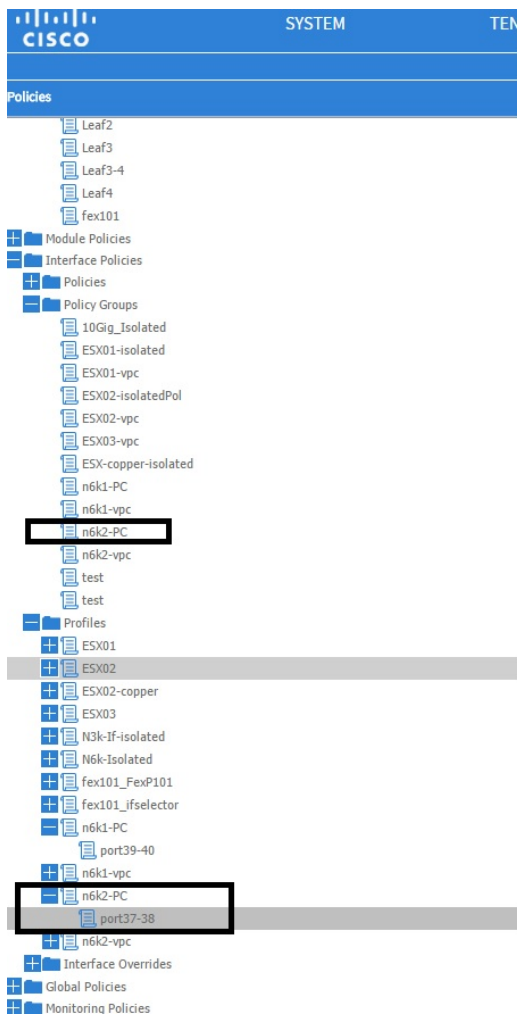
```
pod2-leaf2# show port-channel summary interface port-channel Port Channel interfacepod2-leaf2#
show port-channel summary interface port-channel 3Flags: D - Down          P - Up in port-channel
(members)      I - Individual  H - Hot-standby (LACP only)      s - Suspended  r - Module-
removed        S - Switched   R - Routed          U - Up (port-channel)      M - Not in use.
Min-links not met      F - Configuration failed-----
-----Group Port-          Type      Protocol  Member Ports      Channel--
-----3          Po3 (SU)
Eth      LACP      Eth1/37(P)  Eth1/38(P)pod2-leaf2# show lacp interface ethernet 1/37 |
egrep -A8 "Local" | egrep "Local|LACP"Local Port: Eth1/37  MAC Address= 88-f0-31-bf-34-bf
LACP_Activity=active  LACP_Timeout=Long Timeout (30s)pod2-leaf2# show lacp interface ethernet
1/38 | egrep -A8 "Local" | egrep "Local|LACP"Local Port: Eth1/38  MAC Address= 88-f0-31-bf-34-
bf  LACP_Activity=active  LACP_Timeout=Long Timeout (30s)
```

С точки зрения GUI port-channel замечен в Матрице/Политике доступа:

Перейдите для **Взаимодействия через интерфейс Политики> Профили** и n6k2-ПК theport-канала Названия, содержа порт 37 и 38

и использование **Интерфейсной Политики> название Групп политик: n6k2-ПК.**

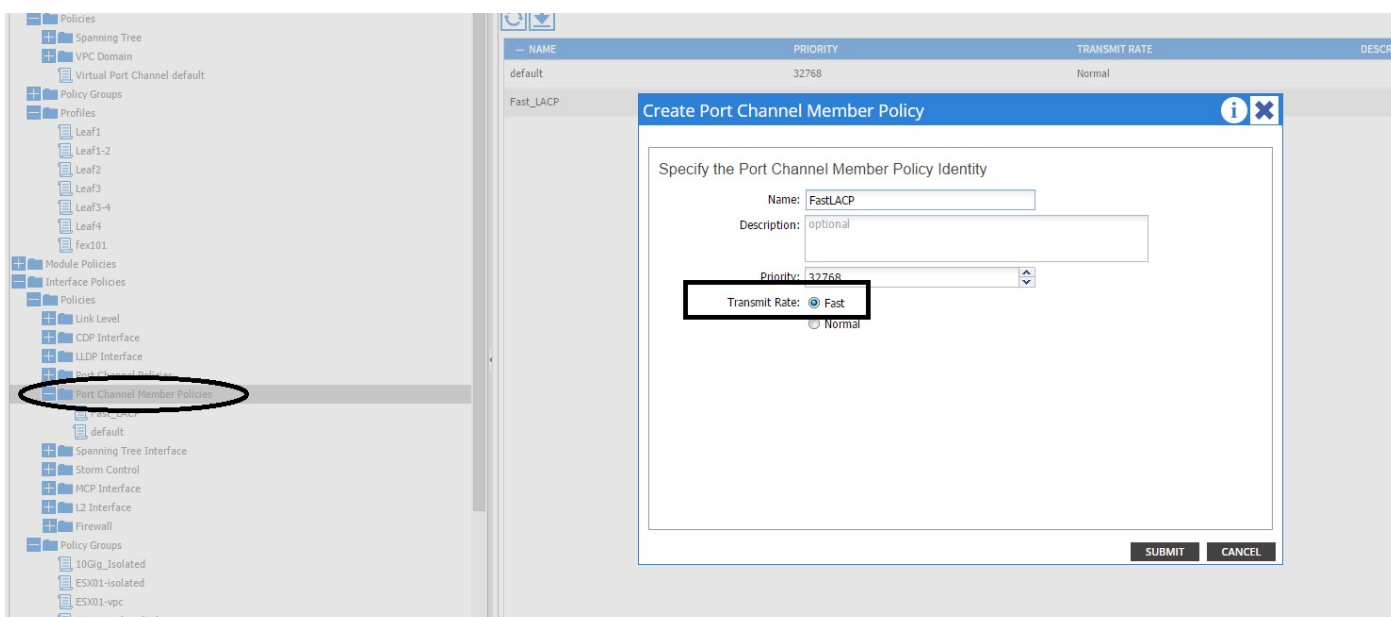
Как показано в этом образе, местоположении конфигурации.



Порядок действий для настройки

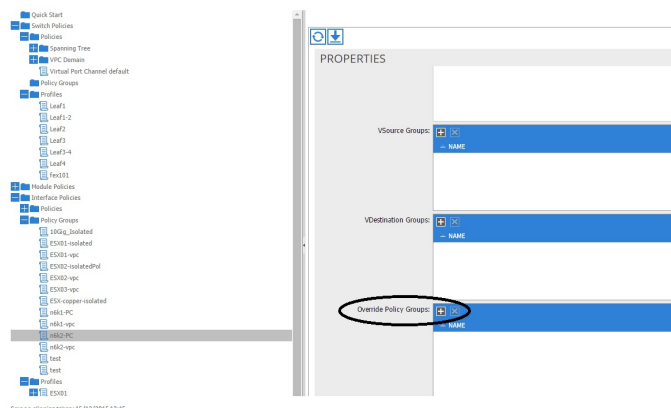
Шаг 1. Создайте политику для Быстрого таймера LACP.

1. Перейдите к Матрице/Политике доступа, **Интерфейсная Политика**> **Политика**> **Задействованная Политика Port Channel** и Щелчок правой кнопкой там.
2. Заполните окна популярности (Создайте Задействованную Политику Port Channel) с Названием (здесь FastLACP).
3. Выберите Скорость передачи: Быстро.
4. Нажмите кнопку Submit (Отправить).

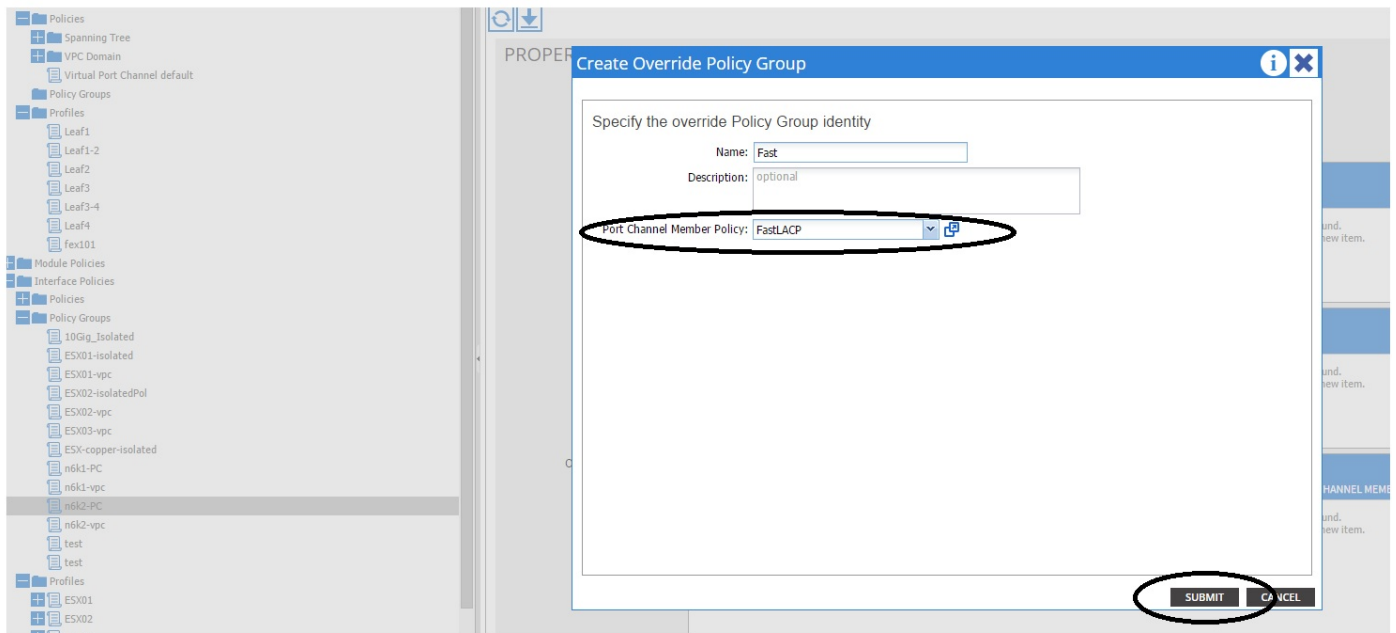


Шаг 2. Добавьте политику замены к группе политик port-channel

1. Перейдите к Матрице/Политике доступа> **Интерфейсная Политика**> **Группы политик**.
2. Выберите n6k2-ПК названия политики (тот, на который вы хотите применить Быстрый таймер LACP).
3. В области работы перейдите к нижней части опции и нажмите + (плюс) значок затем для Переопределения Групп политик.



В раскрывающемся окне (Создают Группу политик Замены), дайте название (Быстро) и добавьте в Задействованной Политике Port Channel, политике, которую вы создали в Шаге 1. (FastLACP)



Screen clipping taken: 15/12/2015 13:45

Шаг 3. Добавьте эту политику замены к группе портов, формирующих port-channel

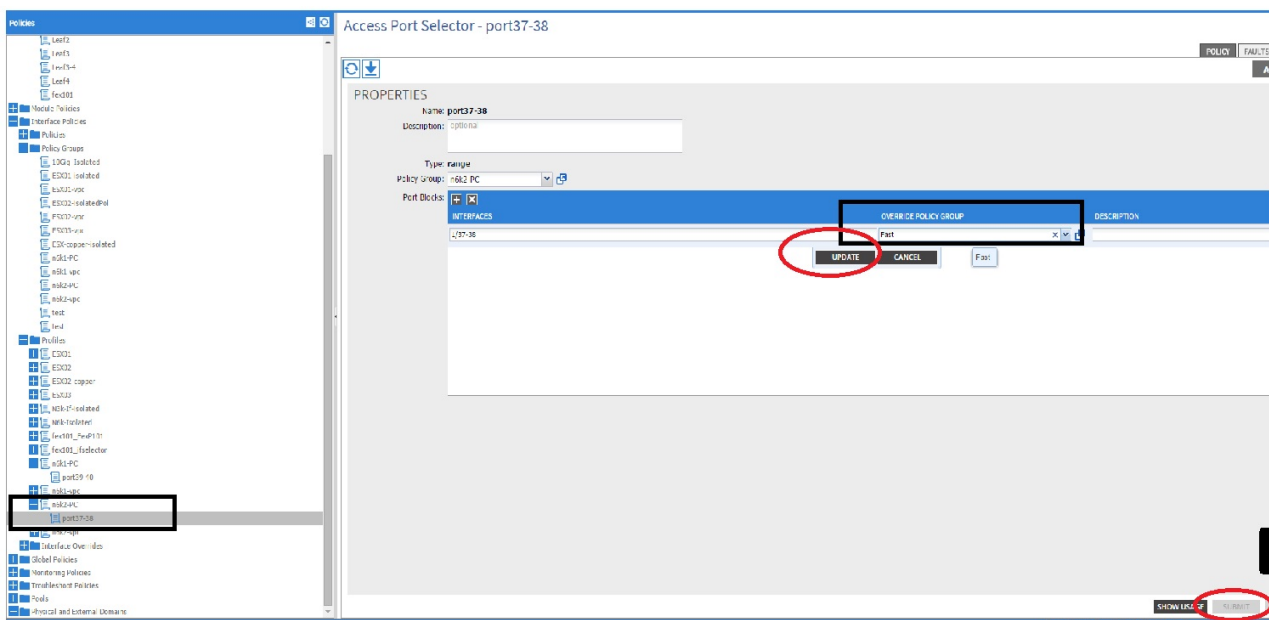
1. Перейдите к Матрице/Политике доступа> Интерфейсная Политика> Профили и выберите блок порта port37-38 под

n6k-2-PC.

2. В области работы, Нажимают линия с группой портов и Добавлять, политика замены, созданная в порту 2 (назовите Быстро) в разделе Группы политик Замены.

3. Нажмите кнопку Update (Обновить)

4. Нажмите кнопку Submit (Отправить)



Настройка завершена.

Проверка

Проверьте, что port-channel, действительно настраивают для передачи Быстрых пакетов LACP путем регистрации в сеансе SSH листа следующая команда:

```
pod2-leaf2# show lacp interface ethernet 1/37 | egrep -A8 "Local" | egrep "Local|LACP"Local
Port: Eth1/37   MAC Address= 88-f0-31-bf-34-bf   LACP_Activity=active   LACP_Timeout=Short Timeout
(1s)pod2-leaf2# show lacp interface ethernet 1/38 | egrep -A8 "Local" | egrep
"Local|LACP"Local Port: Eth1/38   MAC Address= 88-f0-31-bf-34-bf   LACP_Activity=active
LACP_Timeout=Short Timeout (1s)
```

Устранение неполадок

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