

Configurar o temporizador Fast LACP na ACI

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Configuração inicial](#)

[Configuration Steps](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

[Discussões relacionadas da comunidade de suporte da Cisco](#)

Introduction

Este documento descreve como configurar o temporizador de LACP (Link Aggregation Control Protocol) rápido para canal de porta na Cisco Application Centric Infrastructure (ACI).

Prerequisites

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas. No entanto, todas as capturas de tela e comandos mostrados aqui foram feitos em uma estrutura da ACI executando o software 1.1(4e).

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Informações de Apoio

No início deste guia de configuração, a estrutura da ACI já está configurada com um canal de porta na porta Leaf2 1/37-38 indo para um dispositivo Nexus6000.

Configurar

Configuração inicial

A estrutura da ACI já está configurada com um canal de porta executando o LACP na porta 1/37-38 do nome de folha da ACI. No entanto, esse canal de porta está executando temporizadores LACP padrão, como mostrado, emitindo o comando em uma sessão ssh na folha da ACI.

```
pod2-leaf2# show port-channel summary interface
port-channel  Port Channel interface
```

```
pod2-leaf2# show port-channel summary interface port-channel 3
```

```
Flags:  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)
```

Do ponto de vista da GUI, o canal de porta é visto nas políticas de malha/ acesso:

Navegue até **Interface Policies > Profiles** and Name the port-channel n6k2-PC, contendo as portas 37 e 38

e usando as **Políticas de interface > Nome dos grupos de política: n6k2-PC.**

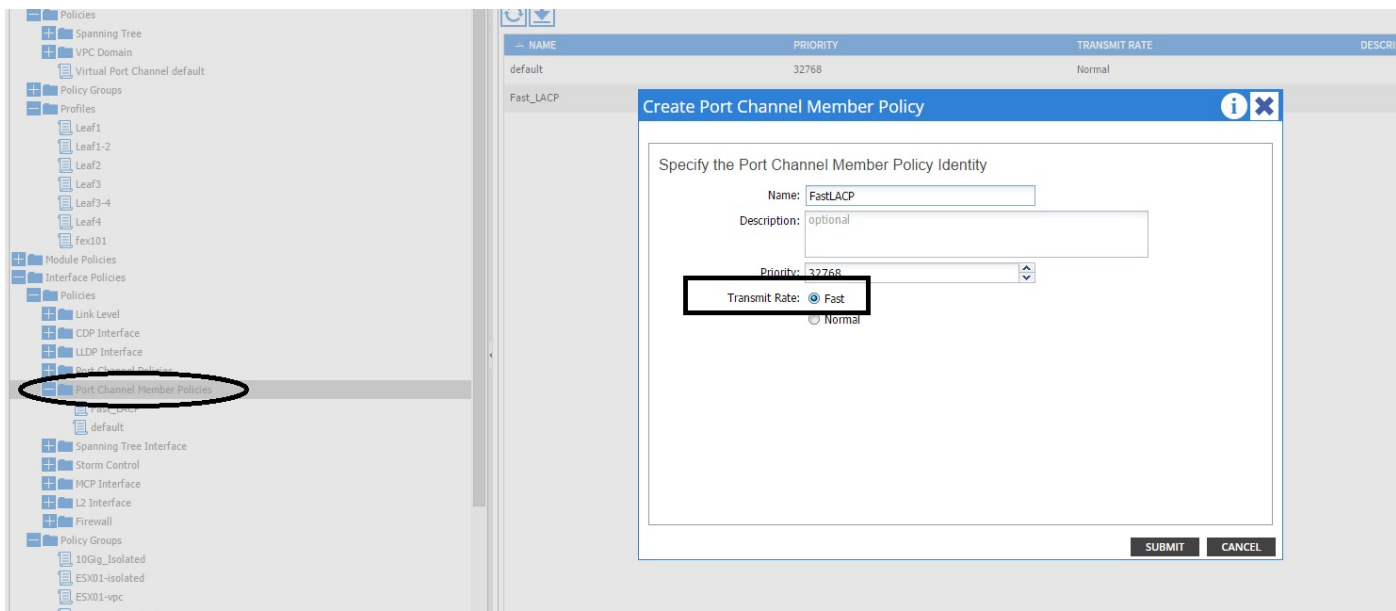
Como mostrado nesta imagem, o local da configuração.



Configuration Steps

Etapa 1. Crie uma política para o temporizador Fast LACP.

1. Navegue até Fabric/Access Policies, **Interface Policies > Policies > Port Channel Member Policies** e clique nele com o botão direito do mouse.
2. Preencha as janelas pop (Criar política de membro de canal de porta) com um nome (aqui FastLACP).
3. Selecione a taxa de transmissão: Rápido.
4. Clique em Submit.

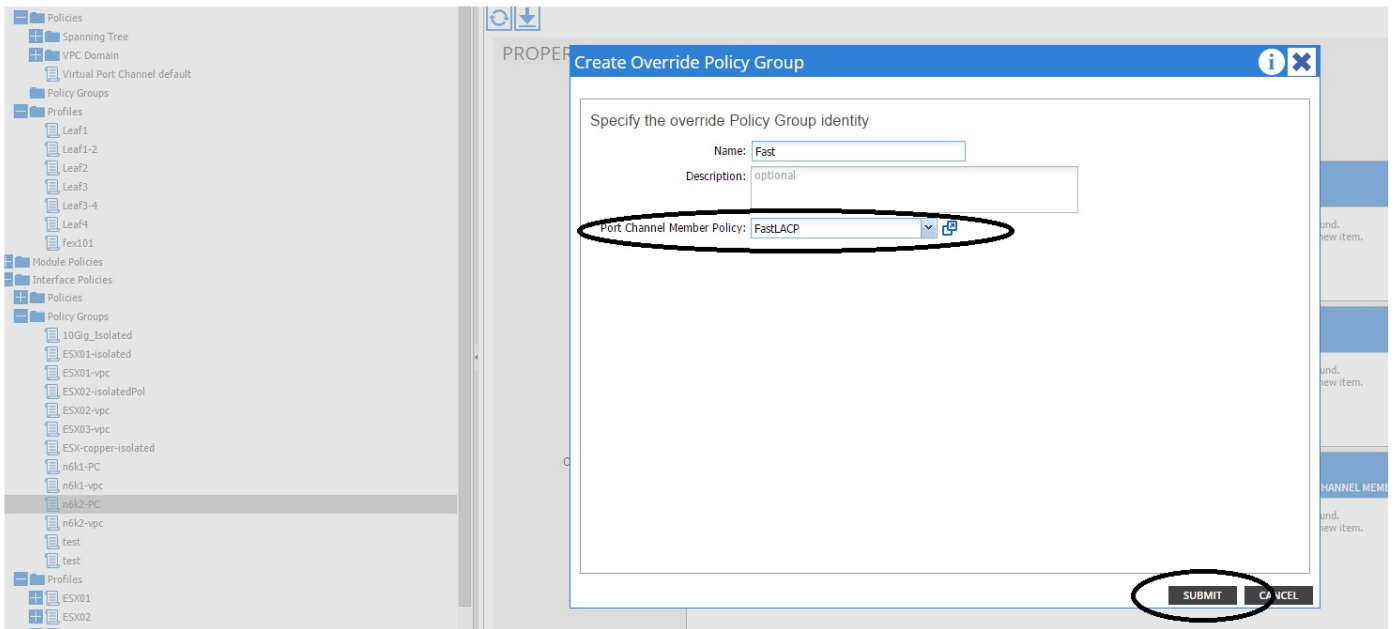


Etapa 2. Adicionar política de substituição ao grupo de política de canal de porta

1. Navegue até **Políticas de estrutura/acesso > Políticas de interface > Grupos de políticas**.
2. Escolha o nome da política n6k2-PC (aquele no qual você deseja aplicar o temporizador Fast LACP).
3. No painel de trabalho, navegue até a parte inferior da opção e clique no ícone +(mais) ao lado de Cancelar grupos de política.



Na janela pop-up (Criar grupo de política de substituição), atribua um nome (Fast) e adicione na Política de membro do canal de porta a política criada na Etapa 1. (FastLACP)



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

Etapa 3. Adicione essa política de substituição ao grupo de portas que formam o canal de porta

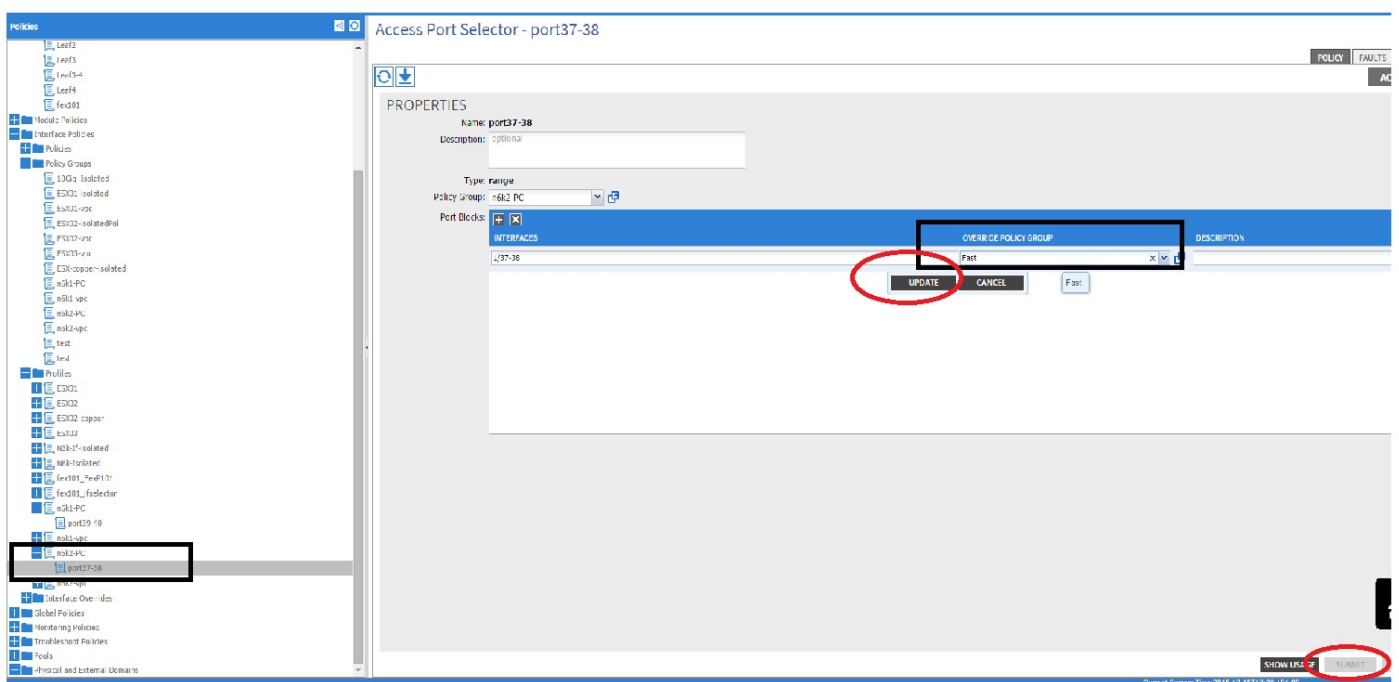
1. Navegue até **Fabric/Access Policies > Interface Policies > Profiles** e selecione o bloco da porta37-38 na

n6k-2-PC.

2. No painel de trabalho, clique na linha com o grupo de portas e adicione a política de substituição criada na porta 2 (nome rápido) na seção Grupo de política de substituição.

3. Clique em Update

4. Clique em Submit



A configuração agora está concluída.

Verificar

Verifique se o canal de porta está realmente configurado para enviar pacotes Fast LACP, verificando em uma sessão ssh da folha o seguinte comando:

```
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)
```

Troubleshoot

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.