

# 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)
```

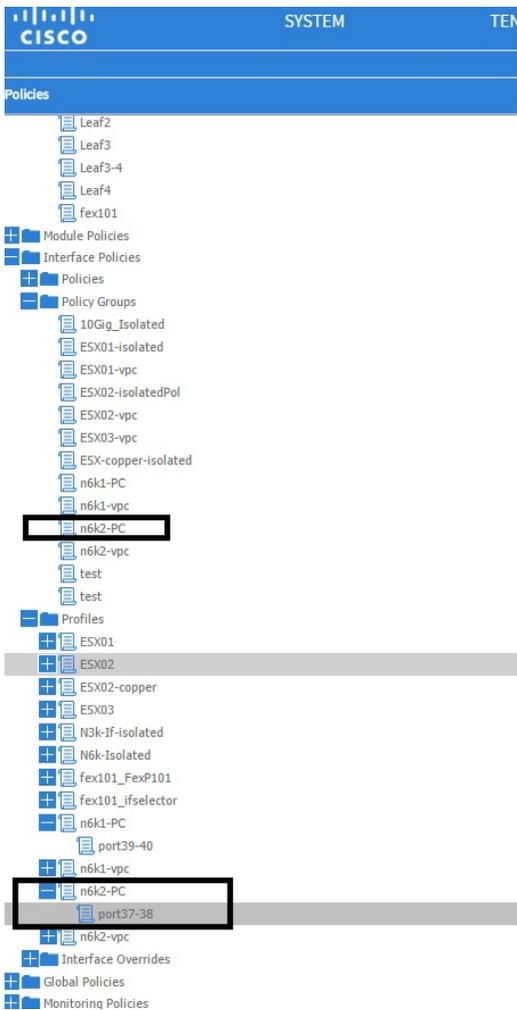
```
pod2-leaf2# show lacp interface ethernet 1/38 | egrep -A8 "Local" | egrep "Local|LACP"
Local Port: Eth1/38  MAC Address= 88-f0-31-bf-34-bf
LACP_Activity=active
LACP_Timeout=Long Timeout (30s)
```

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.**

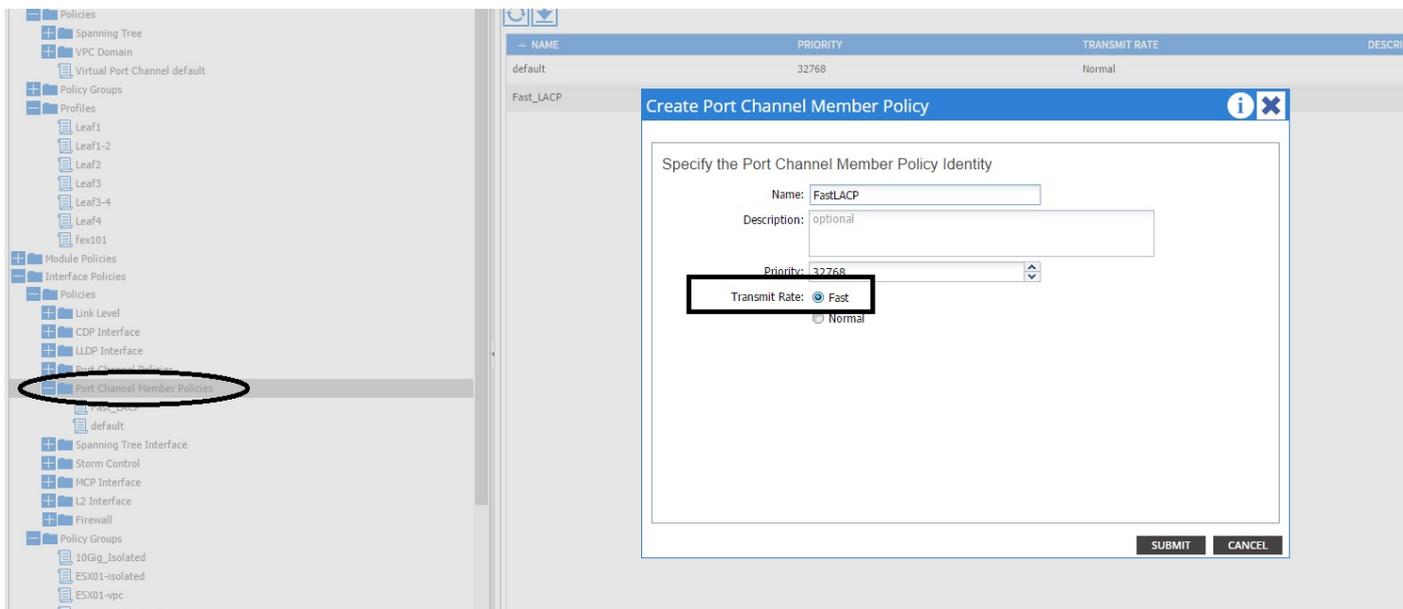
Como mostrado nesta imagem, o local da configuração.



## 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.

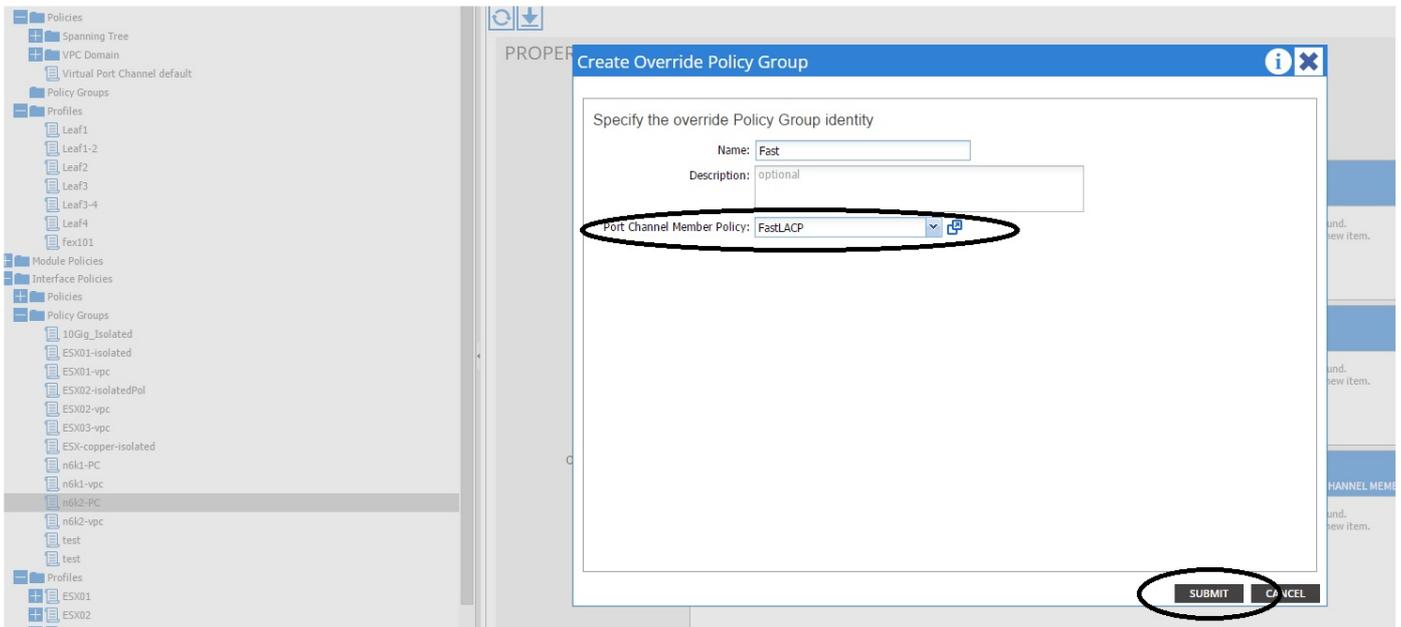


## Etapa 2. Adicionar política de substituição ao grupo de política de canal de porta

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

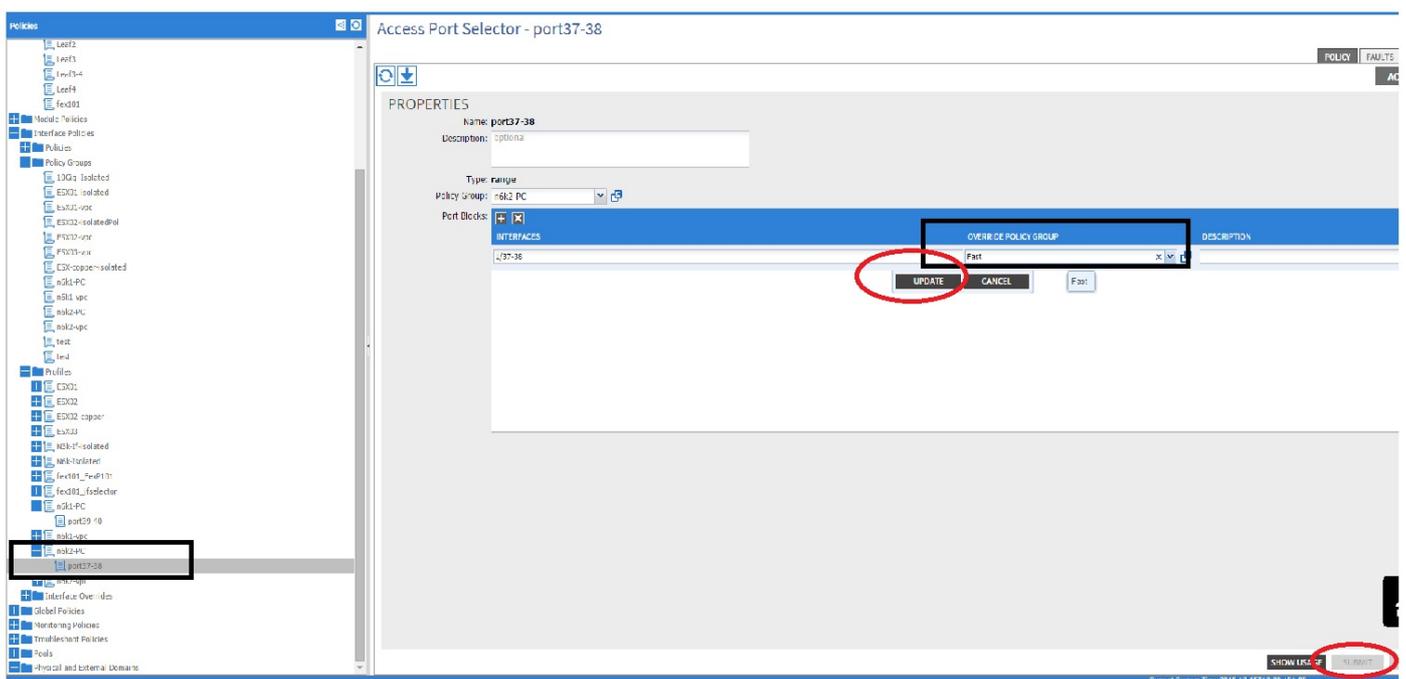
1. Navegue até **Fabric/Access Policies > Interface Policies > Profiles** e selecione o bloco da porta37-38 na

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.