

Configuración de Fast LACP Timer en ACI

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Configuración inicial](#)

[Configuration Steps](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Conversaciones relacionadas de la comunidad de soporte de Cisco](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar el temporizador del protocolo de control de agregación de enlaces rápido (LACP) para el canal de puerto en Cisco Application Centric Infrastructure (ACI).

Prerequisites

Requirements

No hay requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware. Sin embargo, todas las capturas de pantalla y los comandos mostrados aquí se realizaron en un fabric ACI que ejecuta el 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.

Antecedentes

Al principio de esta guía de configuración, el fabric de ACI ya está configurado con un canal de puerto en el puerto 1/37-38 de la hoja 2 que va a un dispositivo Nexus6000.

Configurar

Configuración inicial

El fabric ACI ya está configurado con un canal de puerto que ejecuta LACP en el puerto 1/37-38 de la hoja ACI pod2-leaf2. Sin embargo, este canal de puerto está ejecutando los temporizadores LACP predeterminados como se muestra al ejecutar el comando en una sesión ssh en la hoja 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)
```

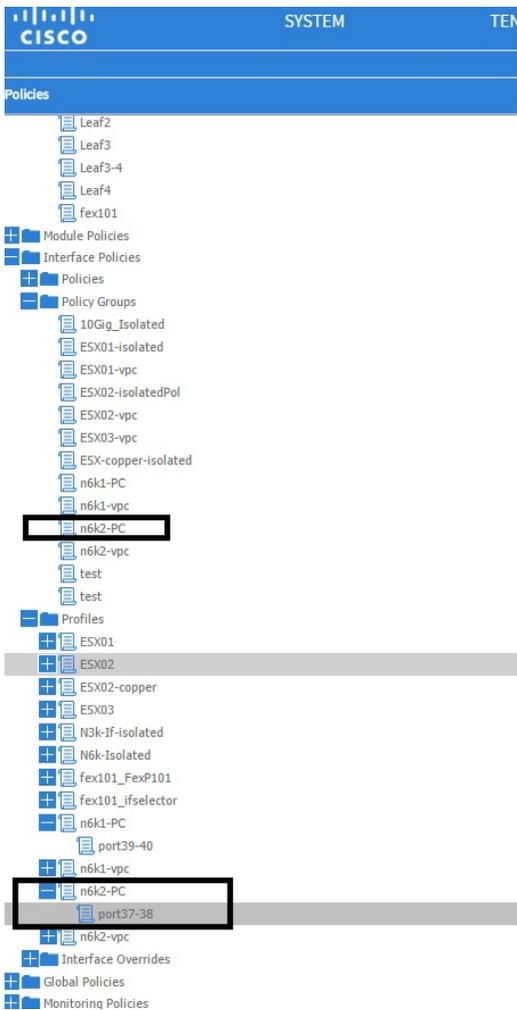
```
pod2-leaf2# show lacp interface ethernet 1/38 | egrep -A8 "Local" | egrep "Local|LACP"
Local Port: Eth1/38  MAC Address= 88-f0-31-bf-34-bf
LACP_Activity=active
LACP_Timeout=Long Timeout (30s)
```

Desde el punto de vista de la GUI, el canal de puerto se ve en las políticas de Fabric/Access:

Vaya a **Políticas de Interfaz > Perfiles** y Nombre el canal de puerto n6k2-PC, que contiene los puertos 37 y 38

y usando **Políticas de Interfaz > Nombre de Grupos de Políticas**: n6k2-PC.

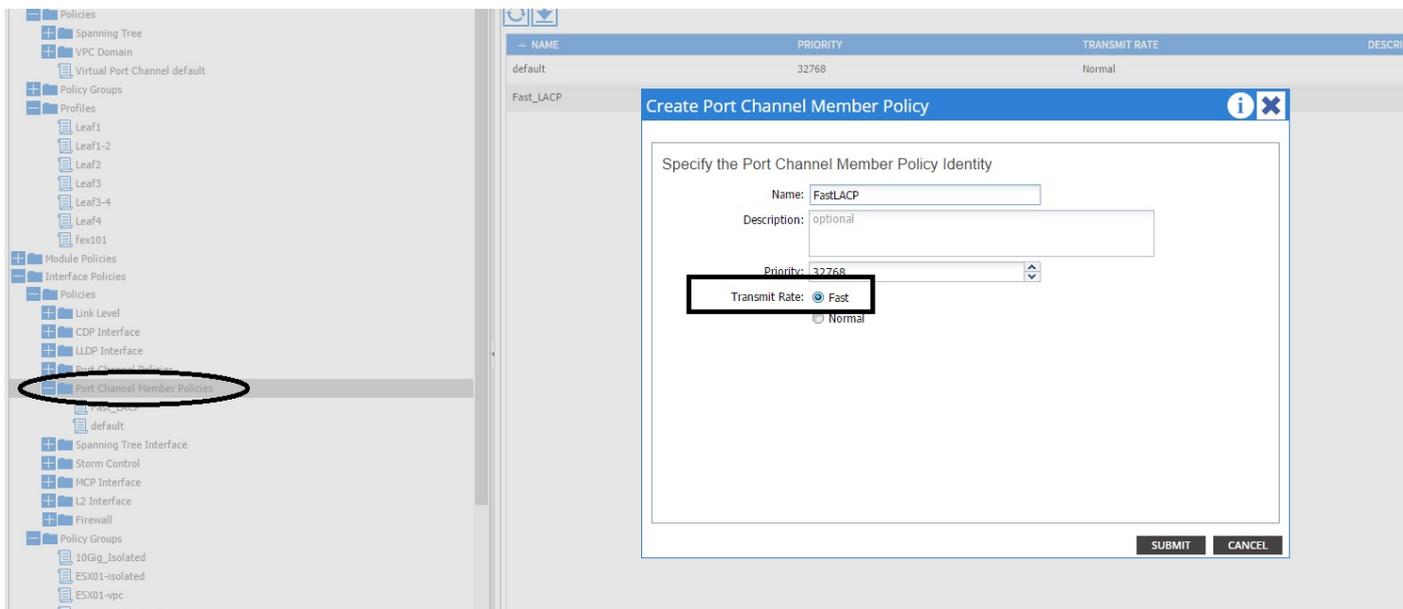
Como se muestra en esta imagen, la ubicación de la configuración.



Configuration Steps

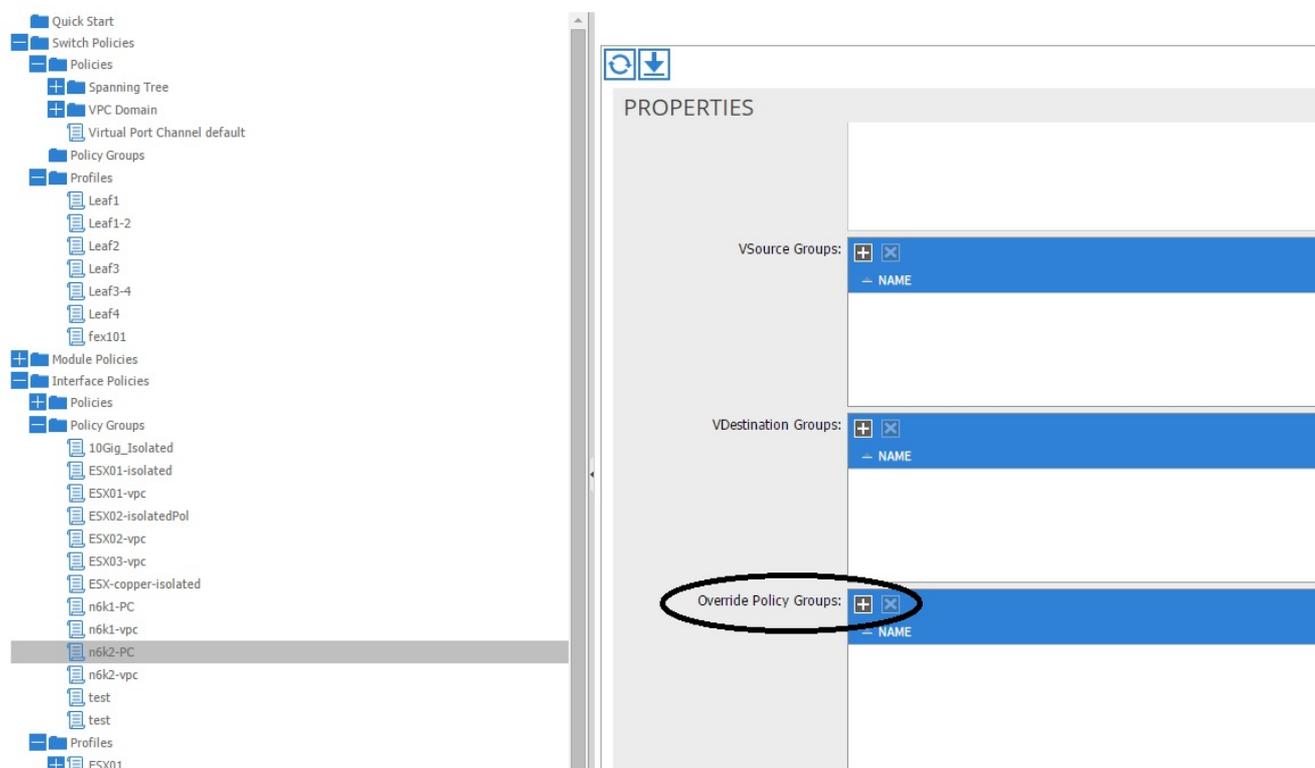
Paso 1. Cree una política para el temporizador Fast LACP.

1. Navegue hasta Políticas de Fabric/Acceso, **Políticas de Interfaz > Políticas > Políticas de Miembro de Canal de Puerto** y haga clic con el botón derecho del ratón allí.
2. Rellene las ventanas emergentes (Crear política de miembro de canal de puerto) con un nombre (aquí FastLACP).
3. Seleccione la velocidad de transmisión: Rápido.
4. Haga clic en Submit (Enviar).



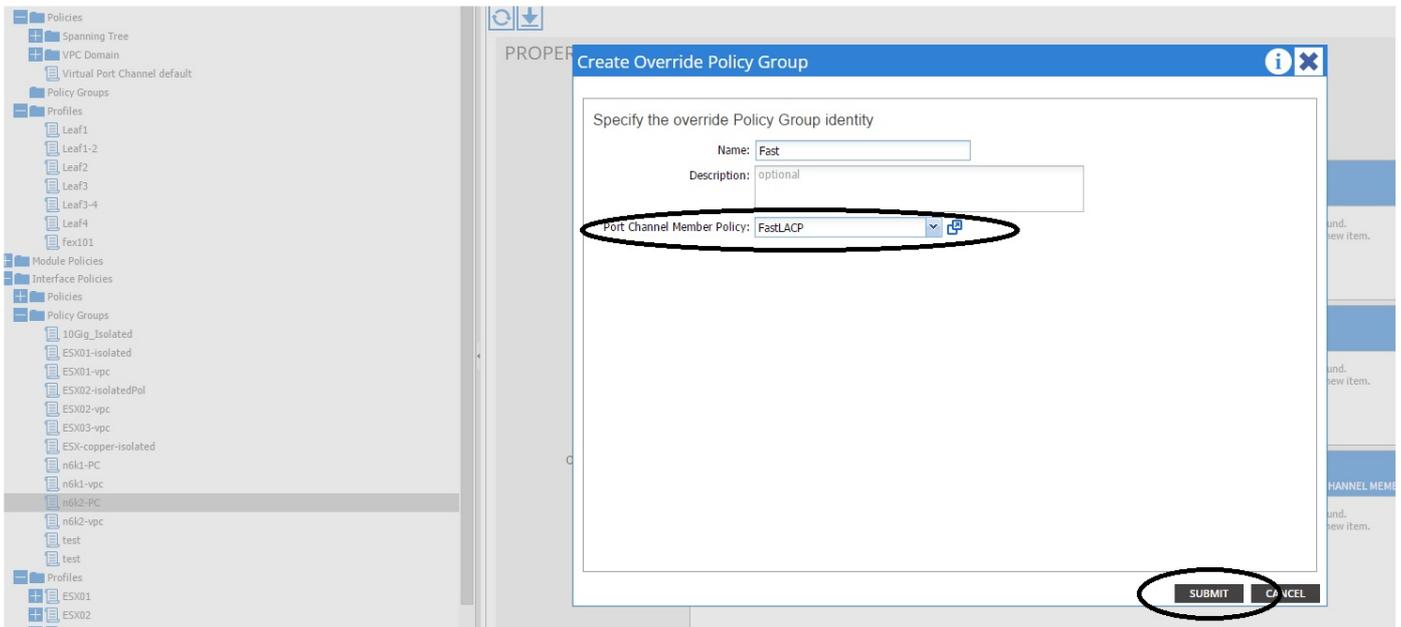
Paso 2. Agregar política de invalidación al grupo de políticas de canal de puerto

1. Navegue hasta **Políticas de Fabric/Access > Políticas de Interfaz > Grupos de Políticas**.
2. Elija el nombre de la política n6k2-PC (la que desea aplicar el temporizador Fast LACP).
3. En el panel de trabajo, desplácese hasta la parte inferior de la opción y haga clic en el icono +(más) situado junto a **Override Policy Groups**.



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

En la ventana emergente (Crear grupo de políticas de invalidación), introduzca un nombre (rápido) y agregue la política de miembro de canal de puerto que creó en el paso 1. (FastLACP)



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

Paso 3. Agregue esta política de invalidación al grupo de puertos que forman el canal de puerto

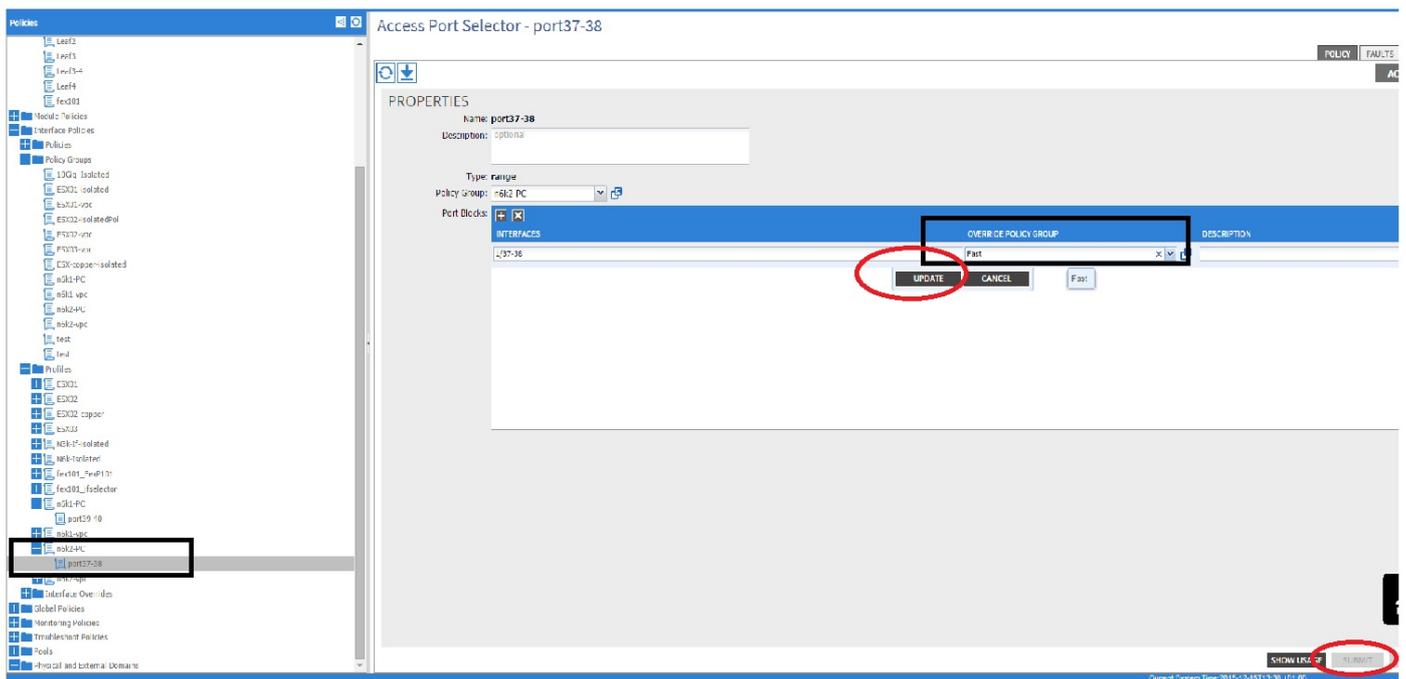
1. Navegue hasta **Políticas de Fabric/Acceso > Políticas de Interfaz > Perfiles** y seleccione el bloque del puerto37-38 en el

n6k-2-PC.

2. En el panel de trabajo, haga clic en la línea con el grupo de puertos y agregue la política de anulación creada en el puerto 2 (nombre rápido) en la sección Override Policy Group (Anular grupo de políticas).

3. Haga clic en Update

4. Haga clic en Submit (Enviar)



La configuración ha finalizado.

Verificación

Verifique que el canal de puerto esté configurado realmente para enviar paquetes LACP rápidos al verificar en una sesión ssh de la hoja el siguiente 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

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.