

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Configuración inicial](#)

[Pasos para la configuración](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar el temporizador rápido del protocolo link aggregation control (LACP) para el canal del puerto en la infraestructura céntrica de la aplicación de Cisco (ACI).

Prerrequisitos

Requisitos

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, todo el screenshots y comandos mostrados aquí fueron hechos en un software del funcionamiento de la tela ACI 1.1(4e).

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Antecedentes

Al principio de esta guía de configuración, la tela ACI se configura ya con un canal del puerto en Leaf2 el puerto 1/37-38 que va a un dispositivo Nexus6000.

Configurar

Configuración inicial

La tela ACI se configura ya con un canal del puerto que ejecuta el LACP en el puerto 1/37-38 del nombre pod2-leaf2 de la hoja ACI. Sin embargo, este canal del puerto está ejecutando los temporizadores predeterminados LACP como se muestra publicando el comando en una sesión SSH en la hoja ACI.

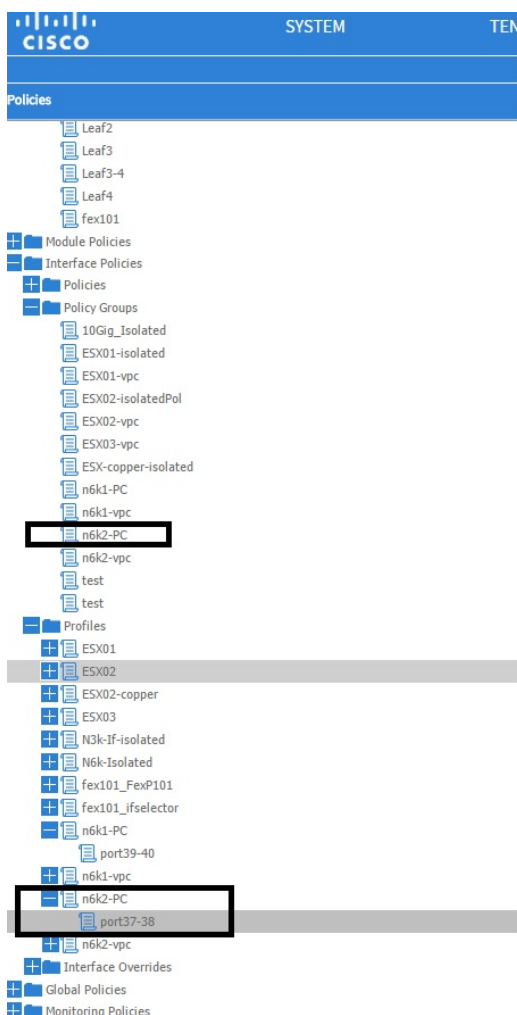
```
pod2-leaf2# show port-channel summary interface port-channel Port Channel interfacepod2-leaf2#
show port-channel summary interface port-channel 3Flags: D - Down P - Up in port-channel
(members) I - Individual H - Hot-standby (LACP only) s - Suspended r - Module-
removed S - Switched R - Routed U - 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)
```

Desde el punto de vista GUI, el canal del puerto se considera en la tela/políticas de acceso:

Navegue para interconectar el theport-canal n6k2-PC de las directivas > de los perfiles y del nombre, conteniendo el puerto 37 y 38

y usando el nombre de las directivas > de grupos de políticas de la interfaz: n6k2-PC.

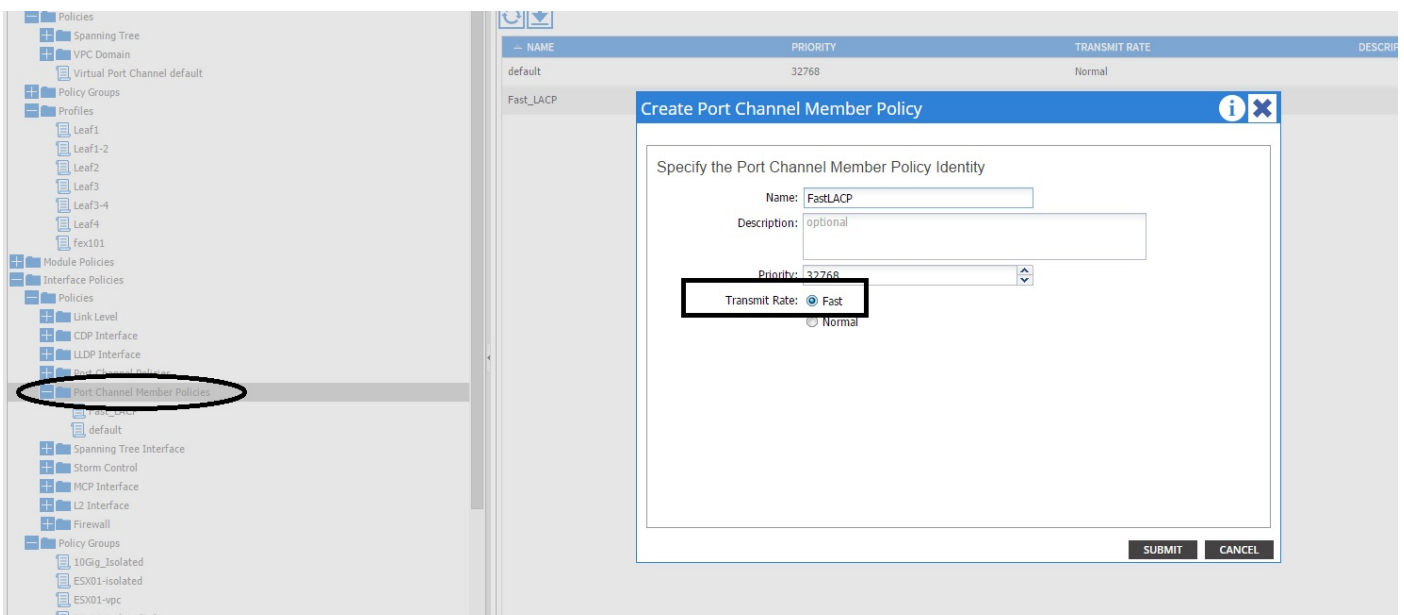
Tal y como se muestra en de esta imagen, la ubicación de la configuración.



Pasos para la configuración

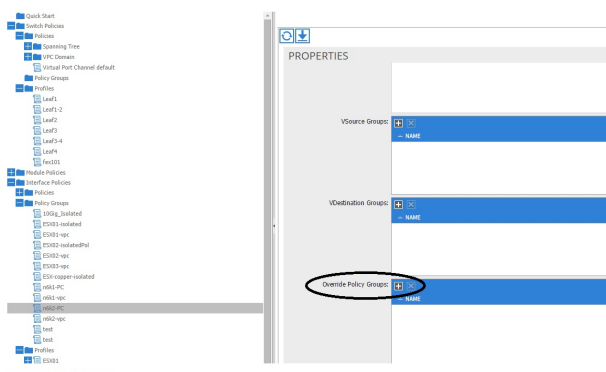
Paso 1. Cree una directiva para el temporizador rápido LACP.

1. Navegue a la tela/a las políticas de acceso, **interconecte las directivas > las directivas > las directivas del miembro de Canal de puerto** y haga clic con el botón derecho del ratón allí.
2. Complete las ventanas del estallido (Cree la directiva del miembro de Canal de puerto) de un nombre (aquí FastLACP).
3. Seleccione la tarifa del transmitir: Ayune.
4. Haga clic en Submit (Enviar).

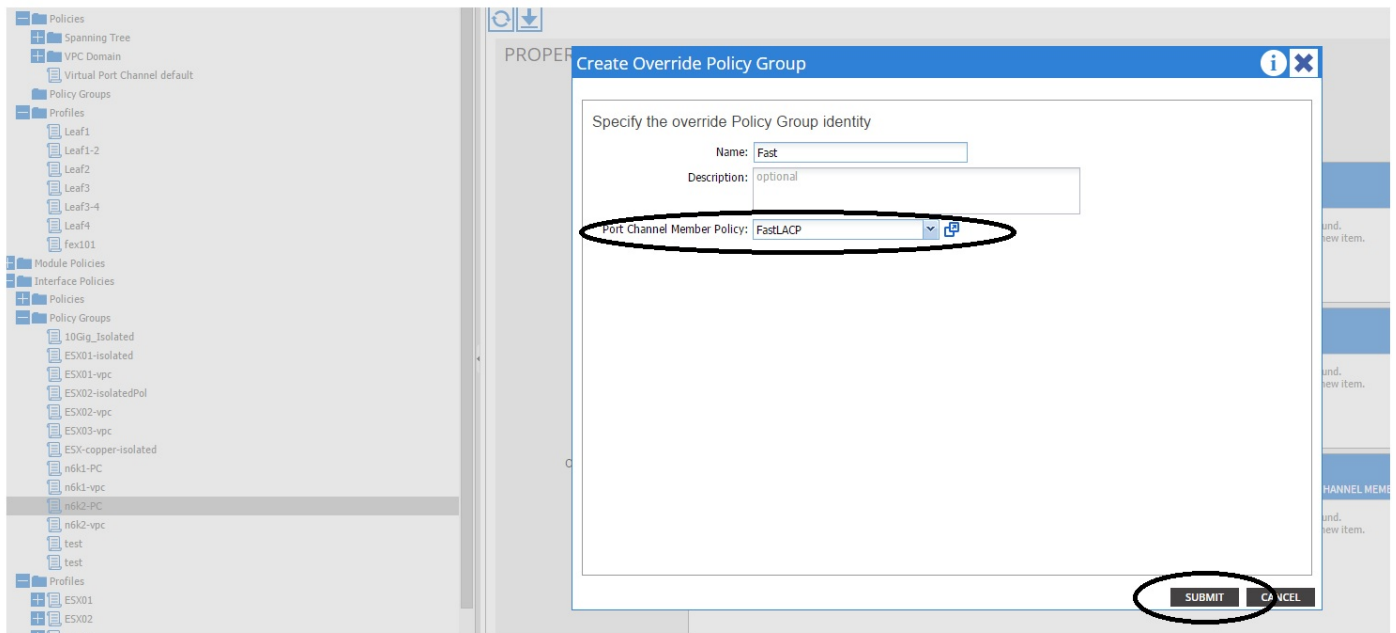


Paso 2. Agregue la directiva de la invalidación al grupo de políticas del canal del puerto

1. Navegue a la tela/a las políticas de acceso > a las directivas > a los grupos de políticas de la interfaz.
2. Elija el nombre n6k2-PC (el que está de la directiva en el cual usted quiere aplicar el temporizador rápido LACP).
3. En el cristal del trabajo, navegue a la parte inferior de la opción y haga clic + (más) icono a lado de los grupos de políticas de la invalidación.



En el estallido encima de la ventana (cree el grupo de políticas de la invalidación), dé un nombre (rápido) y agregue en la directiva del miembro de Canal de puerto, la directiva que usted creó en el paso 1. (FastLACP)



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

Paso 3. Agregue esta directiva de la invalidación al grupo de puertos que forma el canal del puerto

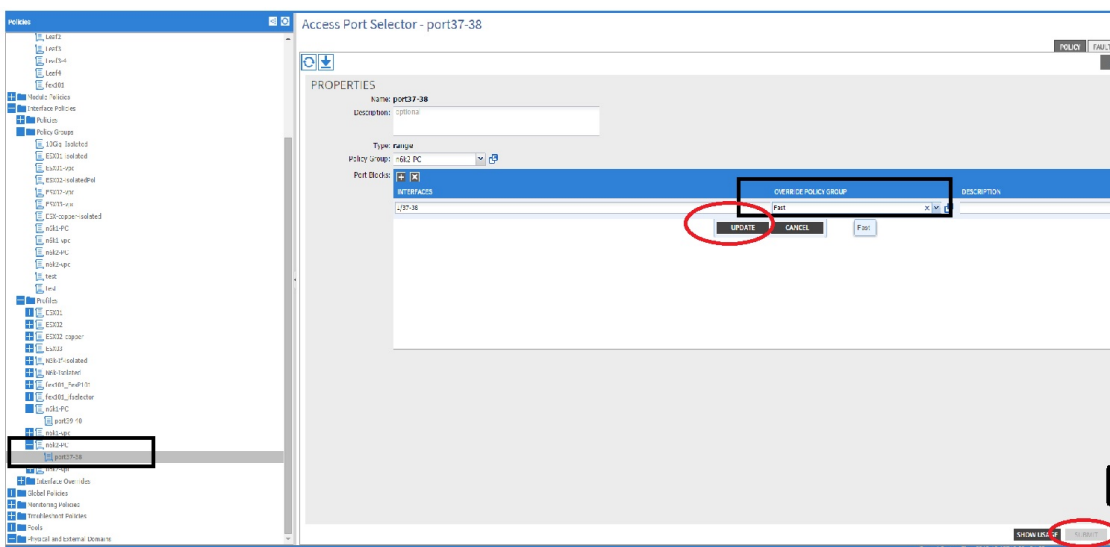
1. Navegue a la tela/a las políticas de acceso > a las directivas > a los perfiles de la interfaz y seleccione el bloque del puerto port37-38 bajo

n6k-2-PC.

2. En el cristal del trabajo, haga clic la línea con el grupo de puertos y agregue la directiva de la invalidación creada en el puerto 2 (nombre rápidamente) en la sección del grupo de políticas de la invalidación.

3. Haga clic la actualización

4. El tecleo somete



La configuración es completa ahora.

Verificación

Verifique que el canal del puerto sea realmente configuración para enviar los paquetes LACP rápidos por la incorporación a 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)
```

Troubleshooting

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