

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[初始设置](#)

[配置步骤](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关的思科支持社区讨论](#)

简介

本文描述如何配置快速链路聚合Port-Channel的控制协议(LACP)计时器在Cisco应用中心基础设施(ACI)。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。然而，显示的所有屏幕画面和命令此处是在ACI结构运行1.1(4e)软件完成。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

背景信息

在此配置指南初，ACI结构已经配置与在Leaf2端口去Nexus6000设备的1/37-38的一Port-Channel。

配置

初始设置

ACI结构已经配置与运行在ACI分支名称pod2-leaf2端口1/37-38的Port-Channel LACP。然而，此Port-Channel运行默认LACP计时器如显示通过发出on命令ACI分支的一SSH会话。

```

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)

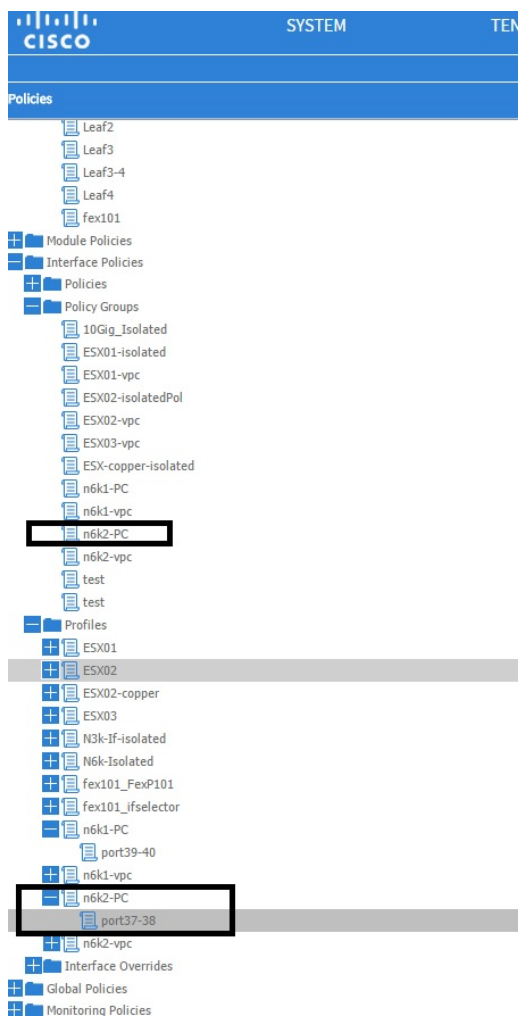
```

从GUI观点，Port-Channel在结构/访问策略被看到：

导航建立接口策略>配置文件并且命名theport信道n6k2-PC，包含端口37和38

并且使用接口策略>Policy组名：n6k2-PC.

如此镜像所显示，配置的位置。



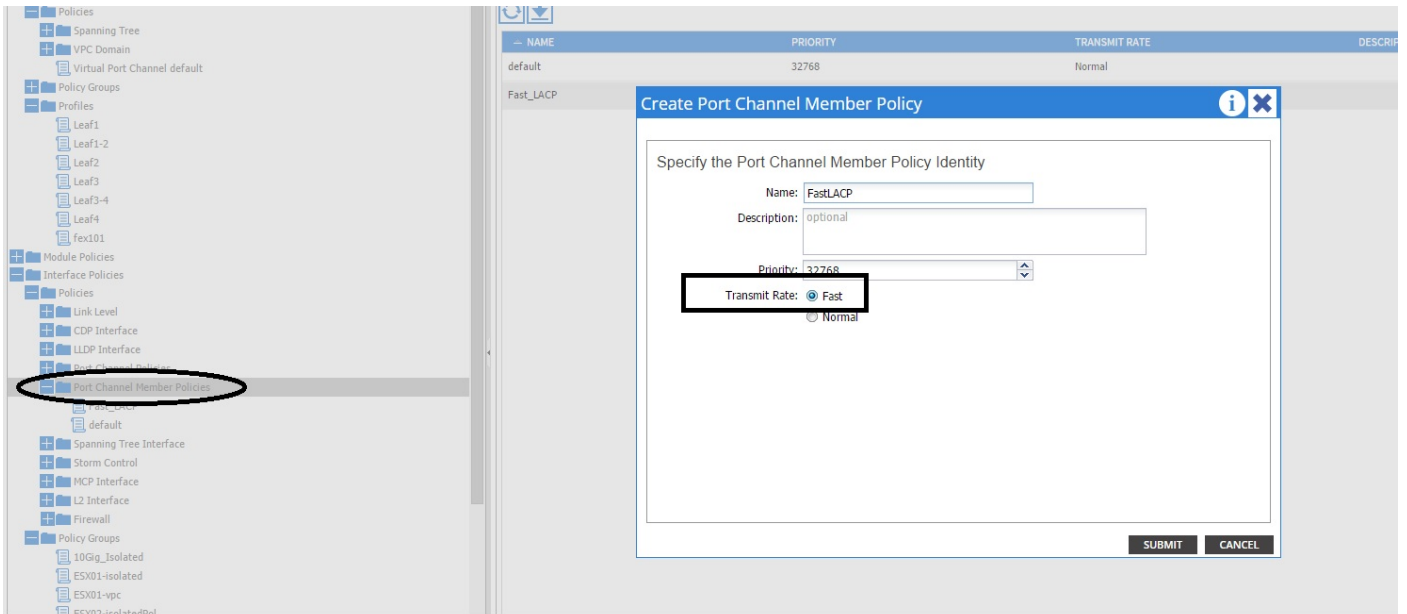
配置步骤

步骤1.创建快速LACP计时器的一项策略。

1. 导航对结构/访问策略，建立接口策略>策略>端口通道成员策略并且用鼠标右键单击那里。
2. 用名称(此处FastLACP)填写pop windows (请创建端口通道成员策略)。

3. 选择发送速度：法塞特。

4. 单击“Submit”。

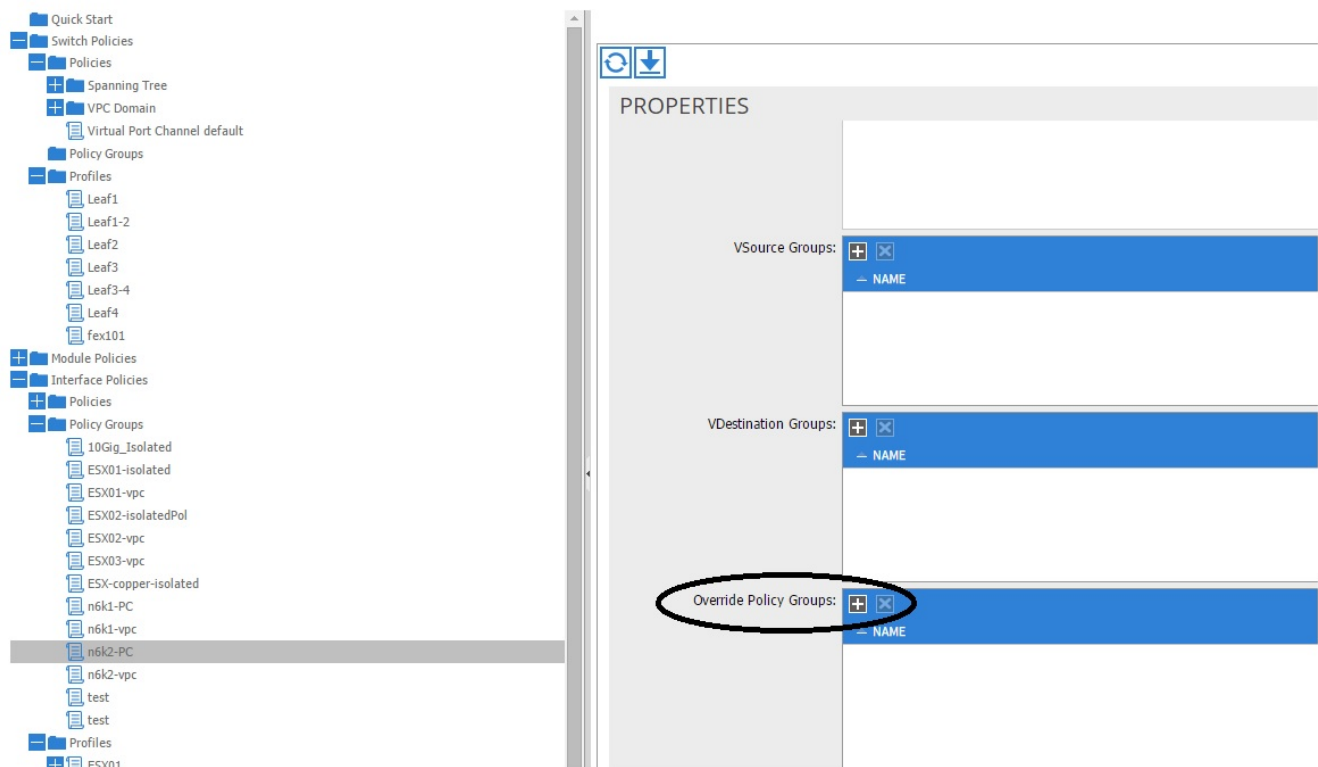


步骤2.添加覆盖策略到Port-Channel策略组

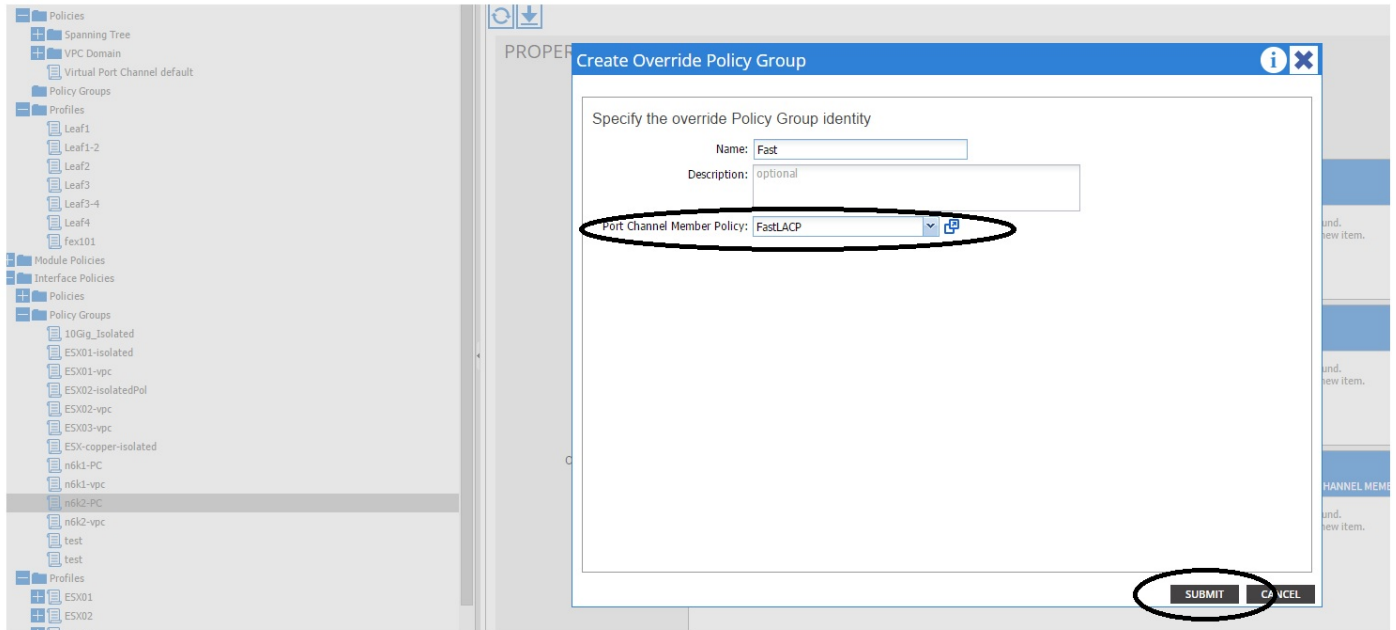
1. 导航对结构/访问策略>接口策略>Policy组。

2. 选择策略名称(那个您要应用快速LACP计时器)的n6k2-PC。

3. 在工作窗格中，请导航到选项的底部并且在覆盖策略组旁边单击+ (加上)图标。



在pop窗口(请创建覆盖策略组), 请给予名称(法塞特)并且添加在端口通道成员策略, 您在步骤1.的策略(FastLACP)创建



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

步骤3.添加此覆盖策略到形成Port-Channel的端口组

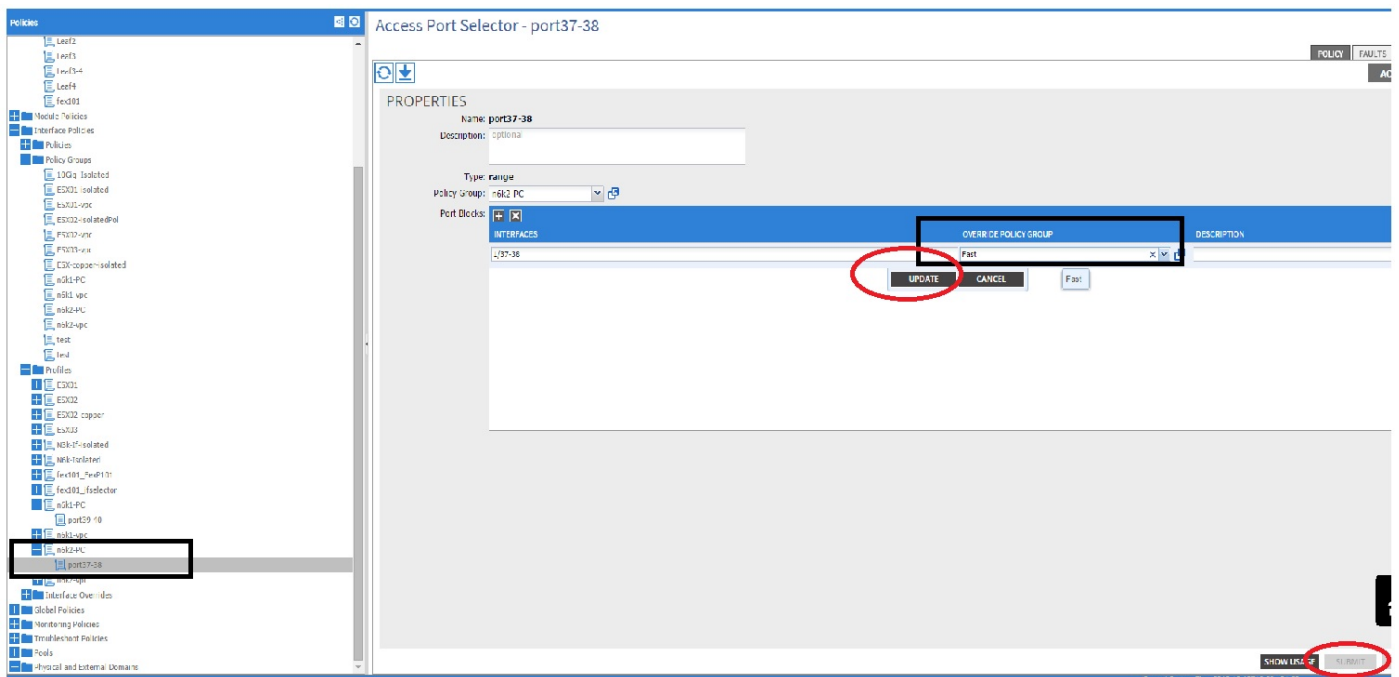
1. 导航对结构/访问策略>接口策略>配置文件并且选择端口port37-38块在下

n6k-2-PC.

2. 在工作窗格中, 请点击有端口组的线路并且添加在端口2创建的覆盖策略(命名法塞特)在覆盖策略组部分。

3. 点击更新

4. 单击 Submit



配置现已完成。

[验证](#)

验证Port-Channel是确实配置通过检查在分支的SSH会话上以下命令发送快速LACP数据包：

```
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)
```

[故障排除](#)

目前没有针对此配置的故障排除信息。