

Renumere a los miembros de pila FEX en el Catalyst 6800IA

Contenido

[Introducción](#)

[Requisitos](#)

[Configuración inicial](#)

[Renumere a los miembros de pila](#)

[Paso 1: Construya la configuración actualizada](#)

[Antigua configuración](#)

[Nueva configuración](#)

[Paso 2: Desconecte el stack](#)

[Registros del bootup](#)

[Paso 3: Renumere a los miembros de pila](#)

[Paso 4: Aplique la nueva configuración](#)

[Paso 5: Vuelva a conectar el stack](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento proporciona los pasos recomendados para renumerar a los miembros de pila del suplemento de la tela (FEX) después de que el 6800IA se despliegue y en la producción. Este documento es aplicable a todas las implementaciones 6800IA con independencia del padre que la plataforma del switch seleccionar - Catalyst 6500, el Catalyst 6807, o el Catalyst 6880 - esa funciona con las versiones de software del [®] 15.1(2)SY del Cisco IOS.

Para los dispositivos que funcionan con las versiones de software del Cisco IOS 15.x SY, vea el [Cisco IOS 15.2SY - acceso inmediato - FEX que renumera Switch-ID](#). Esta característica se soporta en el Cisco IOS 15.1(2)SY6, 15.2(1)SY1, o versiones posteriores.

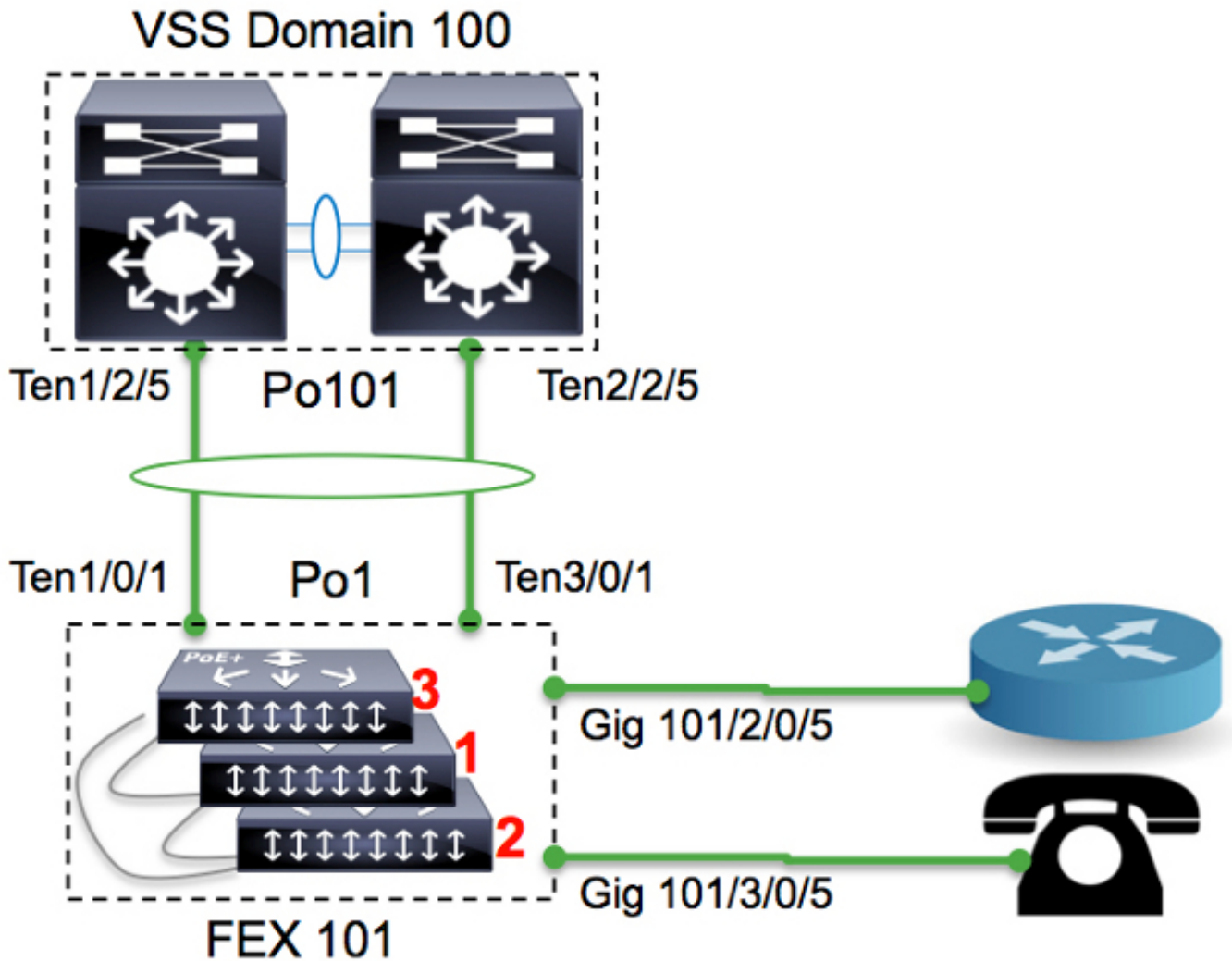
Requisitos

Sea consciente que el proceso que renumera tendrá tiempo muerto en estas áreas:

- Acceso a la consola a los stack que tendrán los miembros renumerados.
- Acceso SSH/Console al throughout del Switch del padre el proceso que renumera.

Configuración inicial

Tal y como se muestra en de este diagrama, el Catalyst 6500 con Sup2T que se ejecute Cisco IOS Software Release 15.2(1)SY1 es el padre y FEX 101 es el stack que será reenumerado.



```
6500-FEX#remote command fex 101 show switch
Switch/Stack Mac Address : f078.16ed.af00
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	H/W Version	Current State	
*1	Master	f078.16ed.af00	1	4	Ready	<=master based on the MAC address
2	Member	f078.16ed.bc00	1	4	Ready	
3	Member	f078.16ed.d780	1	4	Ready	

Aquí, el Switches será reenumerado como sigue:

- Switch 3 --> Switch1
- Switch 1 --> Switch2
- Switch 2 --> Switch 3

Sea consciente que los puertos de la consola de los miembros de pila no muestran que cualquier cosa y no habrá respuesta.

Renumere a los miembros de pila

Si el stack en la discusión no está en la producción, siga los pasos 2,3 y 5.

Si el stack está en la producción y toda la necesidad de la configuración de ser preservado, siga todos los pasos.

Paso 1: Construya la configuración actualizada

En el diagrama, un router está conectado con la interfaz 2/0/5 y un teléfono VoIP está conectado para interconectar 3/0/5. El Switches se renumera una vez (3 a 1, 1 a 2, y 2 a 3), estas conexiones estarán en 3/0/5 y 1/0/5 respectivamente. Cuando el stack se vuelve a conectar al padre, avanza la versión más reciente de la configuración a los puertos basados en el número del switch seleccionar. Es decir 3/0/5 tendrá la configuración para un puerto conectado con el router.

Es muy crítico tener una versión actualizada de la configuración antes de que usted comience el proceso que renumera para reducir el tiempo muerto.

Antigua configuración

```
!  
interface GigabitEthernet101/2/0/5  
  description ToRouterA  
  switchport switchport trunk allowed vlan 1-100  
  switchport mode trunk  
!  
interface GigabitEthernet101/3/0/5  
  description Phone-3F295  
  switchport switchport trunk allowed vlan 5,15  
  switchport trunk native vlan 5  
  switchport mode trunk
```

Nueva configuración

```
!  
interface GigabitEthernet101/3/0/5  
  description ToRouterA  
  switchport switchport trunk allowed vlan 1-100  
  switchport mode trunk  
!  
interface GigabitEthernet101/1/0/5  
  description Phone-3F295  
  switchport switchport trunk allowed vlan 5,15  
  switchport trunk native vlan 5  
  switchport mode trunk
```

No hay necesidad de poner al día la configuración de canal de puerto del uplink, pues será puesta al día automáticamente por los protocolos instantáneos de la control de plano del acceso (tales como Discovery Protocol por satélite (SDP)).

Paso 2: Desconecte el stack

Desconecte los puertos de link ascendente (en el lado del padre o el lado del stack) O apague los puertos del Switch del padre. En este ejemplo, se apagan los puertos de link ascendente.

```
6500-FEX(config)#int te1/2/5  
6500-FEX(config-if)#shut
```


Paso 4: Aplique la nueva configuración

Incluso con el stack FEX desconectado, el Switch del padre todavía debe tener la disposición:

```
6500-FEX#sh run | beg provision
<snip>
module provision fex 101
  slot 1 slot-type 357 port-type 61 number 48 virtual-slot 50
  slot 2 slot-type 357 port-type 61 number 48 virtual-slot 51
  slot 3 slot-type 357 port-type 61 number 48 virtual-slot 53
<snip>
```

Aplique la nueva configuración en el Switch del padre para FEX 101.

```
!
interface GigabitEthernet101/3/0/5
  description ToRouterA
  switchport switchport trunk allowed vlan 1-100
switchport mode trunk
!
interface GigabitEthernet101/1/0/5
  description Phone-3F295
  switchport switchport trunk allowed vlan 5,15
  switchport trunk native vlan 5
  switchport mode trunk
!
```

Paso 5: Vuelva a conectar el stack

Vuelva a conectar el stack sacando a colación el canal del puerto 101.

```
6500-FEX(config)#int te1/2/5
6500-FEX(config-if)#no shut
6500-FEX(config)#int te2/2/5
6500-FEX(config-if)#no shut
```

Registros de la consola 6800IA:

```
FEX-0>
%LINK-3-UPDOWN: Interface TenGigabitEthernet2/0/2, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface TenGigabitEthernet2/0/2,
changed state to up
%LINK-3-UPDOWN: Interface Port-channel1, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Port-channel1, changed state to up
%LINK-3-UPDOWN: Interface TenGigabitEthernet1/0/1, changed state to up
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface TenGigabitEthernet1/0/1,
changed state to up
FEX-101>
FEX-101> 6500-FEX#remote command fex 101 show switch
Switch/Stack Mac Address : f078.16ed.af00
```

Switch#	Role	Mac Address	Priority	H/W Version	Current State
1	Member	f078.16ed.d780	1	4	Ready
*2	Master	f078.16ed.af00	1	4	Ready <= master based on the MAC address
3	Member	f078.16ed.bc00	1	4	Ready

Como usted ve arriba, reenumeran a los miembros de pila (compare las direcciones MAC señaladas aquí contra éstas dadas en la sección de la “configuración inicial”).

```
6500-FEX#show etherchannel 101 summary
<snip>
```

```
-----+-----+-----+-----+-----  
101    Po101(SU)          -          Te1/2/5(P)    Te2/2/5(P)
```

```
6500-FEX#remote comm fex 101 show etherchannel summ  
<snip>
```

```
-----+-----+-----+-----+-----  
1      Po1(SU)           -          Te1/0/1(P)    Te2/0/1(P)
```

Información Relacionada

- [White Paper inmediato de la solución de acceso del Cisco Catalyst](#)
- [Cómo configurar el acceso inmediato](#) (PDF)
- [Guía de instalación del hardware del Catalyst 6800IA Switch](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)