

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.

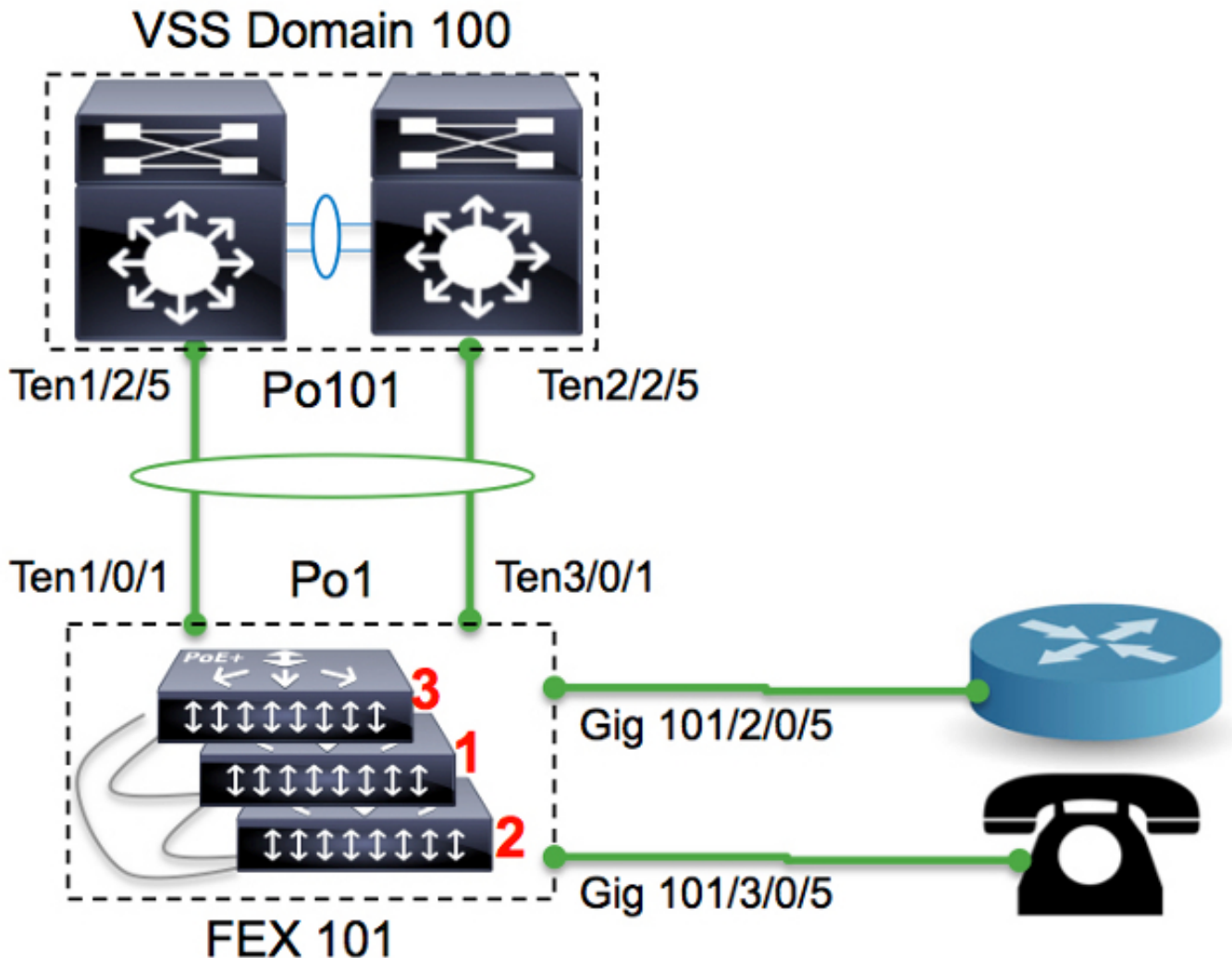
Requisitos

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 controle 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
6500-FEX(config)#int te2/2/5
6500-FEX(config-if)#shut
```

```
6500-FEX#show etherchannel 101 summary
```

```
<snip>
```

```
-----+-----+-----
101      Po101(SD)          -          Te1/2/5(D)      Te2/2/5(D)
```

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

```
<snip>
```

```
-----+-----+-----
1        Po1(SU)          -          Te1/0/1(P)    Te3/0/1(P)
```

Tan pronto como vayan todos los puertos del uplinks abajo, todos los miembros de pila en FEX101 recargarán.

Registros del bootup

```
CPU rev: BImage passed digital signature verificationBoard rev: 5Testing DataBus
...Testing AddressBus...
```

```
<snip>
```

```
Loading "flash:/c6800ia-universalk9-mz.152-3m.E1.bin"...Verifying image
flash:/c6800ia-universalk9mz.152-3m.E1.bin.....
```

```
<snip>
```

```
Press RETURN to get started!
```

```
FEX-0>
```

```
FEX-0>
```

```
FEX-0>
```

```
FEX-0>
```

En este momento, todos los puertos de host (por ejemplo, Gig101/1/0/5 y Gig101/2/0/5 tal y como se muestra en del diagrama) deben ser administratively tragar.

Paso 3: Renumere a los miembros de pila

Los 6800IA Switch todavía se lían mientras que un stack (sin el stack telegrafía disconnected). Si hay necesidad de reapilarlos entonces que se recomienda al poder apagado todos los clientes, el dis/vuelve a conectar el cable del stack y enciéndalos.

```
FEX-0(config)#switch 3 renumber 1
```

```
WARNING: Changing the switch number may result in a configuration change for that switch.
The interface configuration associated with the old switch number will remain as
a provisioned configuration.
```

```
Do you want to continue?[confirm]          <<=== <enter>
```

```
Changing Switch Number 3 to Switch Number 1
```

```
New Switch Number will be effective after next reboot
```

```
FEX-0(config)#switch 1 renumber 2
```

```
WARNING: Changing the switch number may result in a configuration change for that switch.
The interface configuration associated with the old switch number will remain as
a provisioned configuration.
```

```
Do you want to continue?[confirm]          <<=== <enter>
```

```
Changing Switch Number 1 to Switch Number 2
```

New Switch Number will be effective after next reboot

```
FEX-0(config)#switch 2 renumber 3
```

WARNING: Changing the switch number may result in a configuration change for that switch. The interface configuration associated with the old switchnumber will remain as a provisioned configuration.

```
Do you want to continue?[confirm] <==== <enter>
```

```
Changing Switch Number 1 to Switch Number 2
```

New Switch Number will be effective after next reboot

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.

```
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>
```

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:

```
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
```

```
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](#)