

Procedimiento para descubrir el chasis usando el Cisco UCS Manager

Contenido

[Introducción](#)

[Configurar la directiva del equipo](#)

[Configurar los puertos](#)

[Reconocimiento de un chasis](#)

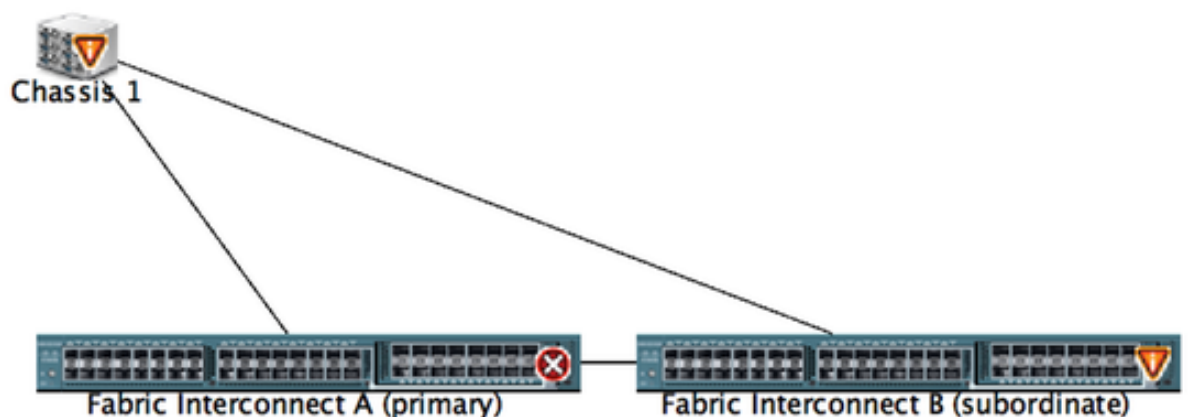
[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe el procedimiento para descubrir el chasis usando el administrador del Cisco Unified Computing System (UCS). Una vez se completa la conexión física y la configuración de clúster, el siguiente paso es configurar limpia y vira hacia el lado de babor para realizar la detección del chasis. En este artículo, usted puede ver cómo configurar las directivas del equipo y la detección del chasis. Una vez que se descubre el chasis, usted puede ver a los componentes de chasis como los módulos del servidor, los adaptadores IO en la lengüeta de los equipos del administrador UCS.

Configurar la directiva del equipo

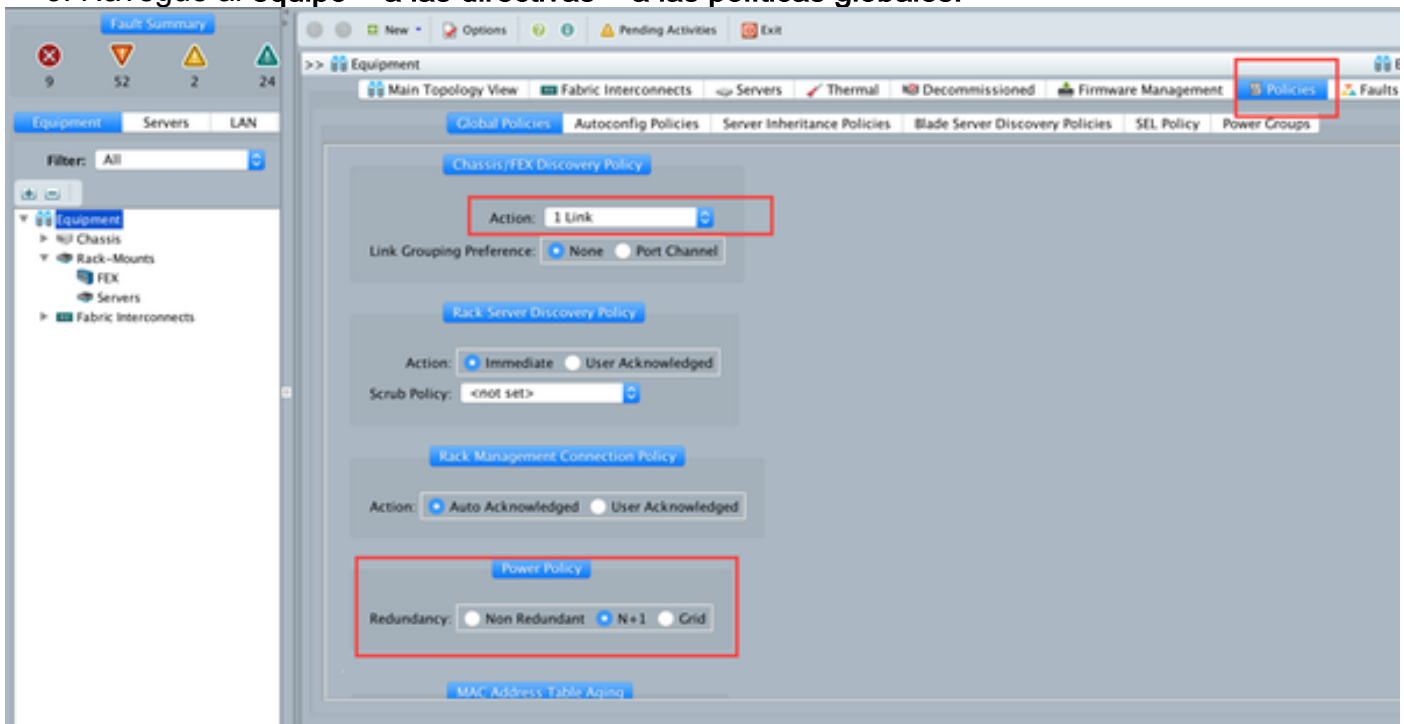
1. Asuma que usted tiene conexiones solamente una de cada uno módulo I/O (IOM) a la interconexión de la tela (FI).



— All Links Up — Some Links Down — All Links Down

2. Inicie sesión al administrador UCS.

3. Navegue al **equipo** > a las **directivas** > a las **políticas globales**.



En Chassis/FEX descubra la lengüeta de la directiva, aquí usted debe seleccionar el número de links que estén conectados entre un IOM y un par individuales de la interconexión de la tela. Por ejemplo, en el gráfico visualizado anterior cada IOM tenía conexiones una a su interconexión asociada de la tela. Así, se crea la directiva del **link del a1**. Esta directiva esencialmente apenas está especificando cuántas conexiones necesitan estar presentes para que un chasis sea descubierto.

En la lengüeta de la **directiva del poder** seleccione uno de la opción abajo:

En el área de directiva del poder, haga clic uno de los botones de radio siguientes en el campo de la Redundancia:

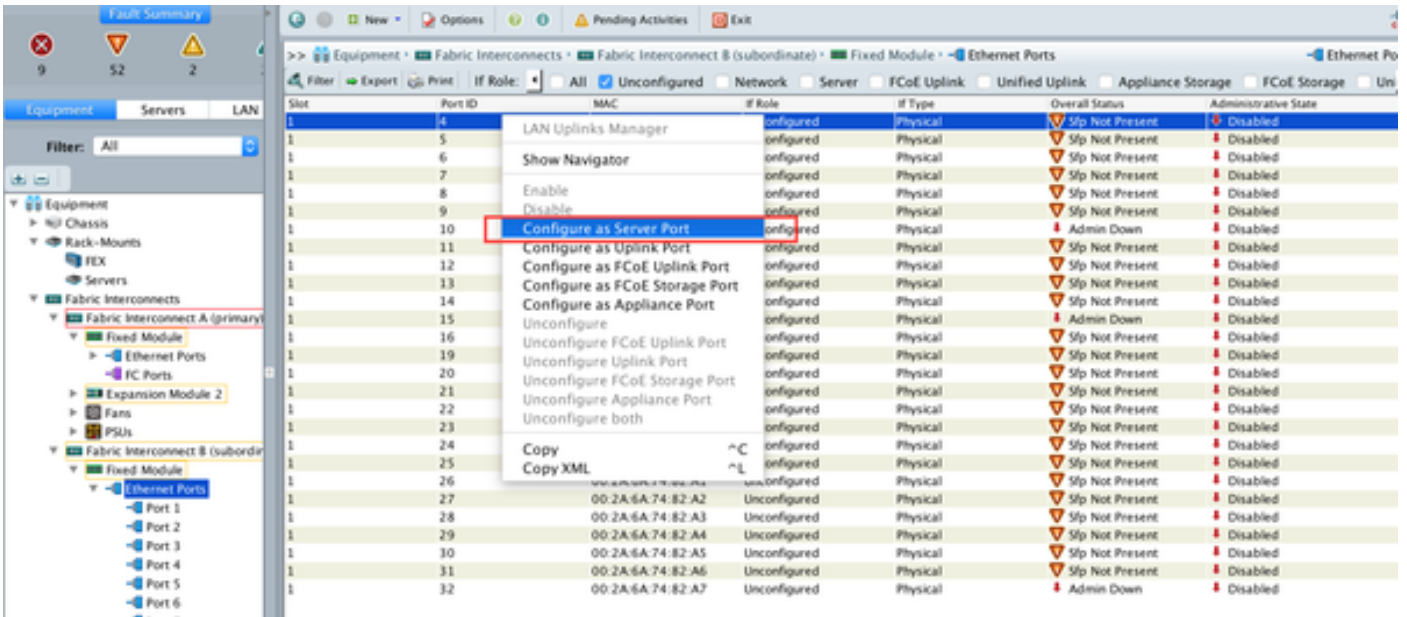
- No redundante — Se giran todas las fuentes de alimentación instaladas y la carga se equilibra uniformemente. Solamente configuraciones más pequeñas (que requieren menos que 2500W) se pueden accionar por una sola fuente de alimentación.
- n+1 — El número total de fuentes de alimentación para satisfacer la NON-Redundancia, más una fuente de alimentación adicional para la Redundancia, se gira y comparte igualmente la carga del poder para el chasis. Si algunas fuentes de alimentación adicional están instaladas, el Cisco UCS Manager las fija a un estado “dado vuelta-apagado”.
- Rejilla — Se giran dos fuentes de alimentación, o el chasis requiere mayor que la Redundancia N+1. Si una fuente falla (que causa una pérdida de energía a uno o dos fuentes de alimentación), las fuentes de alimentación de la supervivencia en el otro circuito eléctrico continúan proporcionando el poder al chasis.

Configurar los puertos

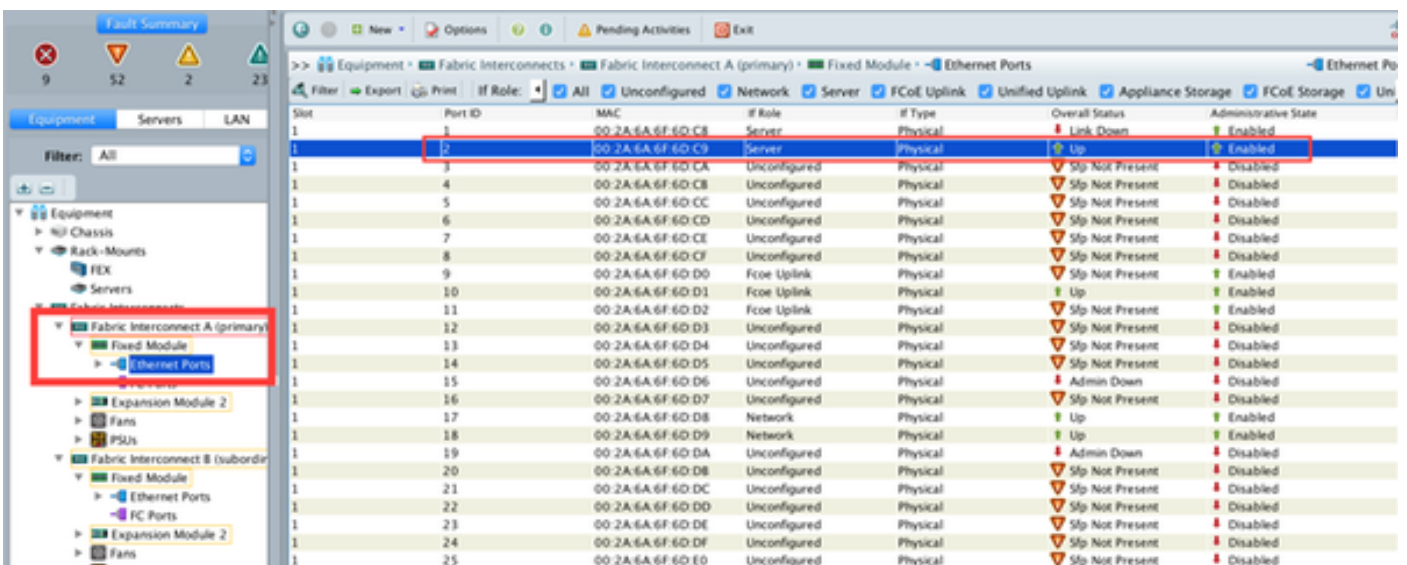
Paso 1. De la lengüeta del equipo, navegue a la **tela interconecta > la interconexión A/B de la tela**. Entonces amplíe cualquier fijo o módulo de extensión cuanto sea necesario. Configure los puertos O.N.U.-configurados apropiados como **servidor**.

Note: Usted tiene que hacer el cableado por consiguiente de IOM al FI. Por un ejemplo, si usted ha conectado con el número del puerto 2 de la FIA con IOM – A y el puerto 2 de la BOLA a IOM – B, usted necesita configurar solamente esos puertos.

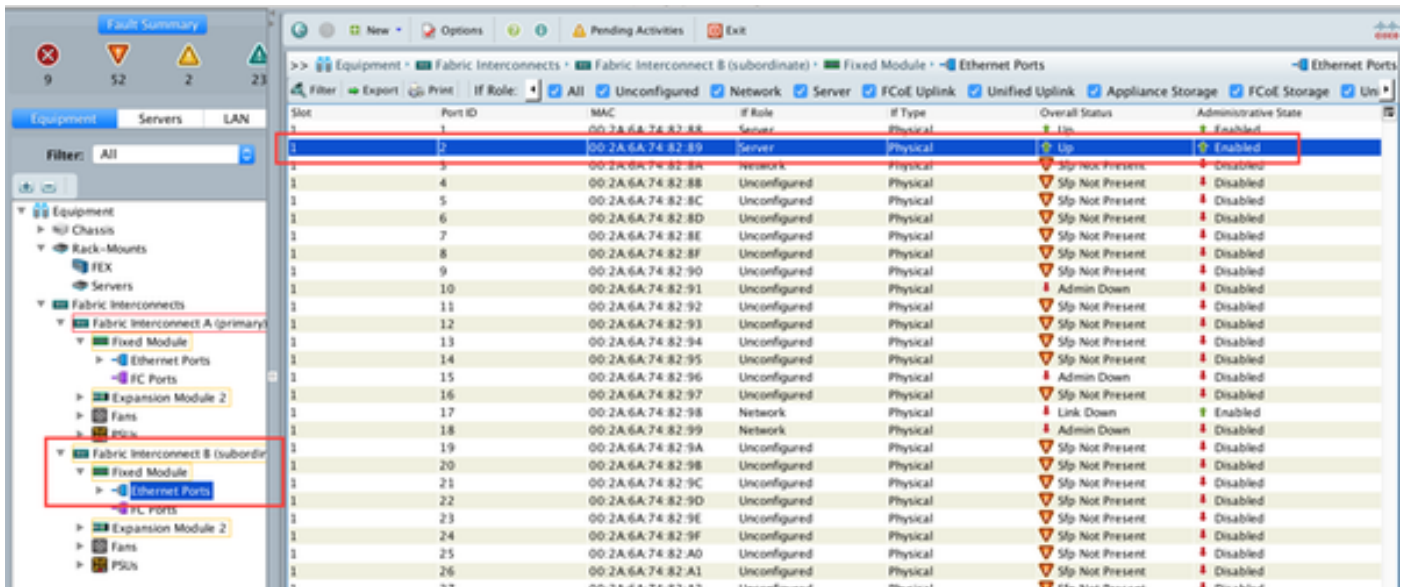
Paso 2. Haga clic con el botón derecho del ratón el puerto y haga clic en **configuración como puerto de servidor** para cada puerto que usted ha conectado con IOM (chasis).



Paso 3. Después de configurar los puertos de servidor en la interconexión A de la tela, usted puede ver el estado de link como abajo. (Estado general PARA ARRIBA).



Paso 4. Usted necesita semejantemente configurar los puertos en la interconexión de la tela - B.



Una vez que usted ha configurado los puertos, se descubre el chasis y debe ser enumerado bajo lenguaeta del equipo. En el tiro de pantalla antedicho, usted puede ver que el **chasis 1** está descubierto.

Reconocimiento de un chasis

Pasado, usted puede reconocer el chasis, si usted aumenta o disminuye el número de links que conecten el chasis con la interconexión de la tela. El reconocimiento del chasis se asegura de que la interconexión de la tela es consciente del cambio en el número de links y de que circulación a lo largo de todos los links disponibles. Después de que usted habilite o inhabilite un puerto en una interconexión de la tela, espere por lo menos 1 minuto antes de que usted reactnowledge el chasis. Si usted re-reconoce el chasis demasiado pronto, la fijación del tráfico del servidor del chasis no se puede poner al día con los cambios al puerto que usted habilitó o inhabilitó.

Paso 1	En el SCR_INVALID, haga clic la lenguaeta del equipo.
Paso 2	En la lenguaeta del equipo, amplíe el equipo > el chasis.
Paso 3	Elija el chasis que usted quiere reconocer.
Paso 4	En el cristal del trabajo, haga clic la ficha general.
Paso 5	En el área de las acciones, el tecleo reconoce el chasis.
Paso 6	Si el Cisco UCS Manager visualiza un cuadro de diálogo de confirmación, haga clic al administrador Yes. Cisco UCS desconecta el chasis y entonces reconstruye las conexiones entre el chasis y la interconexión de la tela o la tela interconecta en el sistema

Información Relacionada

- http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/unified_computing/ucs/sw/gui/config/guide/2-

[0/b UCSM GUI Configuration Guide 2 0/b UCSM GUI Configuration Guide 2 0 chapter 0100010.html](#)

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)