

Configuración del stack en los switches para pila de las ESW2-550X Series

Objetivo

El empilar de Switches permite la configuración y la Administración de todo el Switches en el stack como un Switch lógico. El stack se puede pensar como sola unidad en donde todos los puertos en los interruptores de apilados de los se pueden utilizar y configurar de la unidad principal en el stack. ESW2-550X se ejecuta en el modo de la capa 2 y de la capa 3.

Este artículo explica cómo configurar un stack en los switches para pila de las ESW2-350G Series.

Note: La selección de switch maestro se depende de algunos apremios, refiere a la *selección del switch maestro del artículo en los switches para pila ESW2-550x* para un ensayo más profundo del proceso.

Dispositivos aplicables

- ESW2-550X
- ESW2-550X-DC

Versión del software

- 1.3.0.62

Configuración inicial del stack

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija el **modo de la administración > de sistema y empile la Administración**. *El modo de sistema y la página de la Administración del stack se abre:*

El área del estado operacional visualiza la siguiente información:

- Modo de stack — Visualiza si el dispositivo es parte de al stack o no.
 - Independiente — El Switch no es una parte de un stack y un acto solamente.
 - El empilar del natural — El Switch es parte de al stack y actúa como maestro/satélite/respaldo basó en la configuración de usuario.
- Topología del stack — Si el Switch es parte de al stack, las visualizaciones de este campo qué tipo de topología del stack está utilizando.

– Encadenamiento — El Switch es una parte de al stack usando la topología de cadena. El ejemplo abajo muestra una topología del stack del encadenamiento del ejemplo. Una topología de cadena del stack no tiene redundancia completa. Si una

conexión por cable del stack falla, dos stack del Switch serán formados.

Nota: El stack del Switch puede diferenciar basado en se utilizan qué puertos de pila, cómo se orientan los cables del stack, y el proceso de elección del switch maestro.

– Timbre — El Switch es parte de al stack usando la topología en anillo y tiene redundancia completa. El ejemplo abajo muestra un ejemplo de una topología del stack del timbre. Si una conexión por cable del stack falla en la topología en anillo, el stack invertirá a una topología de cadena pero todavía actuará como un stack. Repare o sustituya el link defectuoso para volver de nuevo a una topología en anillo.

Nota: El stack del Switch puede diferenciar basado en se utilizan qué puertos de pila, cómo se orientan los cables del stack, y el proceso de elección del switch maestro.

- Modo de sistema — Visualiza si los dispositivos en el stack están en el modo de la capa 2 o de la capa 3. Funcionalidades de ruteo de los soportes del modo de la capa 3.
- Se muestra el estados principales de la elección cómo la unidad del master del stack fue elegida. Las opciones posibles son:
 - Master de la fuerza — Denota que el master es usuario seleccionado y forzado.
 - Sistema encima del tiempo — Denota que seleccionan al master sobre la base de los segmentos de la cantidad de veces (encima del tiempo). El número más elevado será el master donde está 10 minutos un segmento.
 - Unidad ID — Denota que seleccionan al master sobre la base de la unidad más baja ID.
 - MAC address — Denota que seleccionan al master sobre la base de la dirección MAC disponible más baja.

Paso 2. Marque la casilla de verificación al lado del Switch que necesita cambiar las configuraciones del stack para en la tabla de las configuraciones de la administración del stack.

La siguiente información del Switch se visualiza:

- Número de unidad del stack — La unidad ID del Switch en el stack.
- Nombre modelo — El nombre modelo del Switch.
- Conexión 1 del stack — La información sobre el puerto, la velocidad y el vecino al Switch para resolver problemas, para configurar o para entender la conexión del stack.
 - Puerto — Puerto con el cual se configura el stack. Ejemplo: S1,XG1 etc.
 - Velocidad — Velocidad de la conexión con la cual se mantiene el stack.
 - Vecino — Switch de Neighbor para presentar el Switch.

Note: Similar para empilar la conexión 1, la información de la conexión 2 del stack sería visualizada pero la información de la conexión 2 del stack estaría del otro Switch.

Paso 3. Elija **empilar nativo de la** lista desplegable del modo de la unidad del stack.

Paso 4. Elija el número de unidad para el Switch en el stack de la lista desplegable del número de unidad del stack. Elija el auto si usted como el sistema numeraría la unidad. Elija 1,2,3 para asignar la unidad para ser el número de unidad señalado. Elija el master 1-Force o al master 2-Force para asignar el número de unidad y para hacerle la unidad principal después de la reinicialización.

Paso 5. Elija los pares de puertos en el Switch que se utilizará para empilar de la lista desplegable de los puertos de pila.

Nota: La fibra óptica tiene que ser utilizada para empilar en el Switches de las ESW2-350G

Series.

Paso 6. Elija la velocidad de puerto del stack de la lista desplegable de la velocidad de los puertos de pila. Los valores posibles son 1G (1 gigabit) y 5G (5 gigabites). Si la conexión es 100 Mbps, sólo la opción 1G estaría disponible en la lista desplegable.

Paso 7. El tecleo **se aplica y reinicia** para reiniciar el dispositivo con las configuraciones configuradas. Reiniciar el Switch tarda 1-2 minutos.

Paso 8. Conecte el Switches que requiere empilar insertando los cables adecuados en los puertos que empilan apropiados según lo señalado en el paso 6. Usted puede entonces configurar el resto del Switches usando los pasos antedichos.