

Transferencia para acodar el modo 3 en los 300 Series Switch SF/SG

Objetivo

Por abandono, el Switch manejado las 300 Series SF/SG actúa en el modo de la capa 2. En este modo, el Switch utiliza el hardware para tomar las decisiones de reenvío basadas en la información de la dirección MAC en una trama. En el modo de la capa 3, el Switch analiza solamente el segmento de encabezado IP de un bastidor usando el hardware, en comparación con un router que analiza el paquete entero con el software. Un Switch que actúa en el modo de la capa 3 tiene latencia baja, y puede ser un reemplazo para el otro Routers con la producción similar.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo habilitar el modo de la capa 3 en el Switch manejado las 300 Series SF/SG.

Dispositivos aplicables

- Switches manejado 300 Series SF/SG

Versión del software

- v1.4.0.88

Transferencia para acodar el modo 3

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **administración > los ajustes de sistema**. La página de los *ajustes de sistema* aparece.

System Settings

System Settings

System Description: SG300-20 20-Port Gigabit Managed Switch

System Location: (0/160 characters used)

System Contact: (0/160 characters used)

Host Name: Use Default
 User Defined (0/58 characters used; Default: switch3ba618)

System Mode L2
 L3

Custom Banner Settings

Login Banner: (0/1000 characters used)

Preview...

Welcome Banner: (0/1000 characters used)

Preview...

Paso 2. En el *campo modo del sistema*, seleccione el botón de radio **L2** o **L3** para seleccionar que el modo el Switch rodará. Capa 2 (link de datos) de la significa **L2**. Capa 3 (red) de la significa **L3**. El valor por defecto es **L2**.

System Settings

System Settings

System Description: SG300-20 20-Port Gigabit Managed Switch

System Location: (0/160 characters used)

System Contact: (0/160 characters used)

Host Name: Use Default
 User Defined (0/58 characters used; Default: switch3ba618)

System Mode L2
 L3

Custom Banner Settings

Login Banner: (0/1000 characters used)

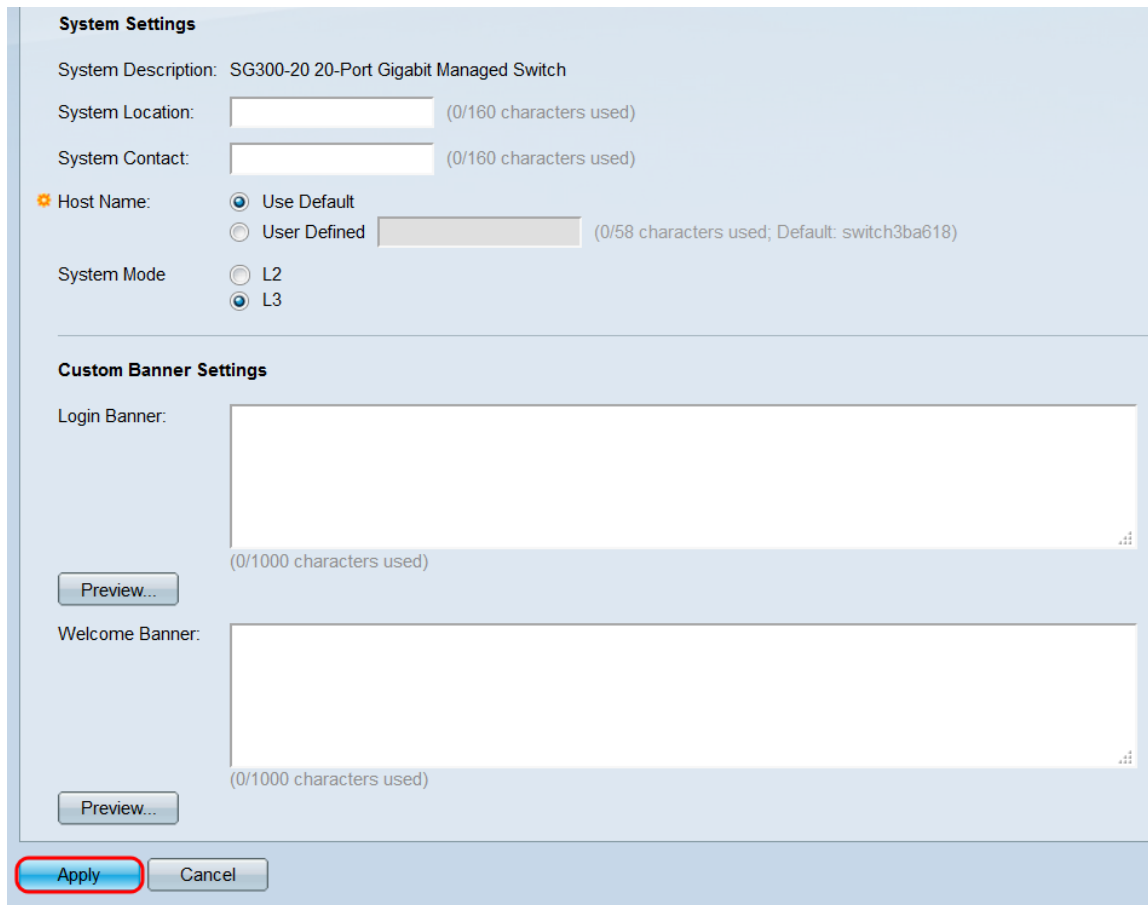
Preview...

Welcome Banner: (0/1000 characters used)

Preview...

Nota: Acode 2 (link de datos) adelante datos basados en las direcciones MAC. La capa 3 (red) agrega un nivel de inteligencia encontrado generalmente en el Routers y la capacidad de rutear los datos usando los IP Addresses.

Paso 3. El teclado **se aplica**.



The screenshot shows the 'System Settings' configuration page for a 'SG300-20 20-Port Gigabit Managed Switch'. The page is divided into two main sections: 'System Settings' and 'Custom Banner Settings'.
In the 'System Settings' section, the 'System Description' is 'SG300-20 20-Port Gigabit Managed Switch'. There are input fields for 'System Location' and 'System Contact', both showing '(0/160 characters used)'. The 'Host Name' section has two radio buttons: 'Use Default' (selected) and 'User Defined' (with a text input field showing '(0/58 characters used; Default: switch3ba618)'). The 'System Mode' section has two radio buttons: 'L2' and 'L3' (selected).
The 'Custom Banner Settings' section contains two large text areas for 'Login Banner' and 'Welcome Banner', both showing '(0/1000 characters used)'. Each text area has a 'Preview...' button below it.
At the bottom of the page, there are two buttons: 'Apply' (highlighted with a red circle) and 'Cancel'.

Paso 4. Una ventana emergente aparecerá de cuidado que eso el cambio del modo de sistema hará el Switch automáticamente reiniciarse, y que borra el archivo de configuración de inicio en el proceso. Haga Click en OK a proceder; el Switch reiniciará.

