

Configuración de los grupos MAC basados al VLA N en los 300 Series Switch

Objetivo

Una dirección de control de acceso a medios (dirección MAC) es un Identificador único dado a cada interfaz de la red. Los paquetes (es decir mensajes de un dispositivo) se pueden colocar en un grupo VLAN por su MAC Address de origen. La información en un grupo VLAN entonces se envía a un VLA N señalado. El Switches manejado las 300 Series permite que usted defina a varios grupos VLAN MAC basados. Una vez que están creados, estos grupos VLAN pueden ser asignados a los puertos/a los retrasos específicos en el Switch y ser remitidos a los VLA N específicos.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo crear a los grupos VLAN MAC basados y asociarlos a una interfaz específica (port/LAG).

Dispositivos aplicables

- Switches manejado 300 Series SF/SG

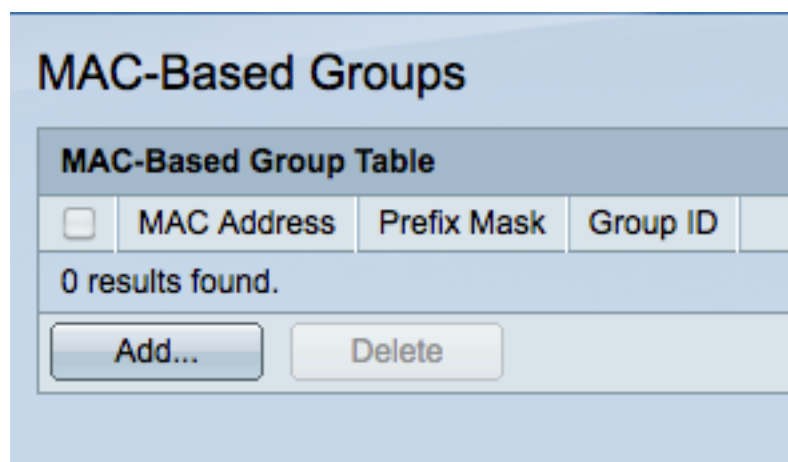
Versión del software

- v1.2.7.76

Cree al grupo VLAN MAC basado

Nota: Para crear a un grupo VLAN MAC basado, el Switch debe estar en el modo de la capa 2. Para cambiar el Switch para acodar el modo 2, refiera a la [configuración de los ajustes de sistema en el Switches manejado las 200/300 Series](#).

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **administración de VLAN > a los grupos VLAN > los grupos MAC basados**. La página de los *grupos MAC basados* se abre.



Paso 2. El tecleo **agrega** para crear a un nuevo grupo MAC basado. *La Ventana del grupo MAC basada del agregar* aparece.

Paso 3. En el campo del *MAC address*, ingrese un MAC address que usted quiera configurar a un grupo VLAN.

Paso 4. Haga clic el botón de radio que corresponde al método que usted quiere utilizar para definir la *máscara del prefijo*. La máscara del prefijo mira algunos bits y después asigna la dirección MAC a un grupo VLAN.

- Host — La dirección MAC entera se mira y se pone en un grupo. Usted puede agrupar solamente las direcciones MAC uno a la vez cuando usted utiliza el host.
- Longitud — Solamente una sección de la dirección MAC se mira (de izquierda a derecha) y después se pone en un grupo. Cuanto más bajo es el número de la longitud, menos los bits se miran. Esto significa que usted puede asignar un gran número de direcciones MAC a un grupo VLAN inmediatamente. Por ejemplo, todos los ordenadores en su red son hechos por la misma compañía.

Paso 5. En el campo del *ID de grupo*, cree e ingrese un número del ID de grupo del VLAN N con el cual identificar al grupo VLAN MAC basado.

Paso 6. El tecleo **se aplica** para crear al grupo MAC basado y después para hacer clic **cerca de la salida** la *Ventana del grupo MAC basada del agregar*.

Grupo VLAN del mapa al VLA N por la interfaz

Nota: Usted puede asociar solamente a un grupo VLAN a un port/LAG que esté en el modo general. Para cambiar un port/LAG al modo general, refiera a las [configuraciones de la interfaz VLAN de la configuración del documento en el Switches manejado 200/300](#).

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **administración de VLAN > a los grupos VLAN > los grupos MAC basados al VLA N**. *Los grupos MAC basados a la página del VLA N* se abren.

Paso 2. Haga click en Add *El grupo del agregar a la ventana de la asignación del VLA N* aparece.

The screenshot shows a configuration window with the following fields and options:

- Group Type:** MAC-Based
- Interface:** Radio buttons for **Port** (selected) and **LAG**. The **Port** dropdown is set to **FE1** and the **LAG** dropdown is set to **1**.
- Group ID:** A dropdown menu set to **1234**.
- VLAN ID:** A text input field containing **1**, with a note: (Range: 1 - 4094, Default: 1).
- Buttons:** **Apply** and **Close**.

Paso 3. Haga clic el botón Appropriate Radio Button en el campo de la *interfaz* para definir una interfaz, y elija un port/LAG específico de la lista desplegable. Esta interfaz se asocia al grupo VLAN.

- Puerto — Un solo puerto físico en el Switch.
- RETRASO — Un conjunto de puertos físicos usados para aumentar el ancho de banda y para proporcionar la redundancia de link.

Paso 4. Elija a un grupo VLAN de la lista desplegable en el campo del *ID de grupo*. Éstos son los grupos VLAN que usted creó en la sección anterior.

Paso 5. Ingrese el número del VLA N para recibir el tráfico del grupo VLAN en el campo *VLAN ID*.

Paso 6. El tecleo **se aplica** para salvar y después para hacer clic **cerca de la salida** la ventana de la *asignación del VLA N*.