

Grupos MAC basados a la configuración de VLAN en el Switches ESW2-350G

Objetivo

Una red de área local virtual (VLAN) permite que una red esté rota para arriba en los dominios de broadcast separados. Los VLAN múltiples se pueden agrupar juntos para distribuir una carga de trabajo a través de los dispositivos múltiples, crean a un grupo VLAN. Una manera de clasificar un VLAN está al lado de la dirección MAC de un dispositivo. Una dirección de control de acceso a medios (dirección MAC) es un Identificador único dado a cada interfaz de la red. La dirección MAC es asignada por el fabricante y es generalmente permanente. Un grupo de VLAN que cada uno sean clasificados por las direcciones MAC se llama un grupo VLAN MAC basado.

Este artículo explicará cómo primero crear a un grupo VLAN MAC basado y entonces cómo asociar a un grupo VLAN a una interfaz específica (port/LAG) en el Switches ESW2-350G.

Dispositivos aplicables

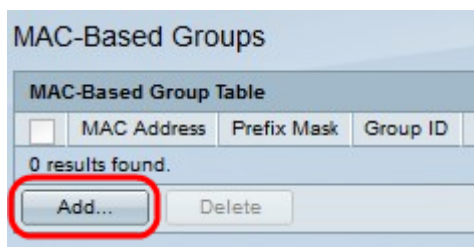
- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

Versión del software

- v1.2.9.44

Configuración MAC basada del grupo VLAN

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:

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 del artículo en el Switches ESW2-350G*.

Paso 3. Ingrese un MAC address que se asignará a un grupo VLAN en el campo del MAC address.

Paso 4. Haga clic el botón de radio que corresponde al método que usted quisiera utilizar para definir la máscara del prefijo de la dirección MAC.

- Host — Host de origen de la dirección MAC.
- Longitud — Prefijo de la dirección MAC.

Paso 5. Ingrese un número creado por el usuario del ID de grupo del VLAN en el campo del ID de grupo.

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*.

MAC-Based Group Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	MAC Address	Prefix Mask	Group ID
<input checked="" type="checkbox"/>	ae:11:cd:2e:ca:2d	48	4562

Buttons: Add..., Delete

Grupo VLAN del mapa al VLAN 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 la *configuración de la administración de la red de área local virtual del artículo (VLAN) en el Switches ESW2-350G*.

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 VLAN**. Los grupos MAC basados a la página del VLAN se abren:

Paso 2. Haga clic en Add *El grupo del agregar a la ventana de la asignación del VLAN* aparece.

Group Type: MAC-Based

Interface: Port GE1 LAG 1

Group ID: 4562

VLAN ID: 1 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Apply Close

Paso 3. Haga clic el botón Appropriate Radio Button en el campo de la interfaz para elegir una interfaz a través de la cual se reciba el tráfico y para elegir un port/LAG específico de la lista desplegable.

- 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 del ID de grupo. Éstos son los grupos VLAN que usted creó en la sección anterior.

Paso 5. Elija el VLA N al cual el tráfico del grupo VLAN se remite en el campo VLAN ID.

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