

Configuración de los direccionamientos reservados del mac en el Switches manejado 300 Series

Objetivo

Las direcciones MAC reservadas son una manera de garantizar el tráfico apropiado a un destino específico de la dirección MAC. Usted puede configurar una dirección MAC para recibir y para remitir los paquetes, o deseche los paquetes específicos. El Switches manejado las 300 Series le deja asignar las direcciones MAC como direcciones MAC reservadas con el propósito de los paquetes del filtro que se destinan a estas direcciones MAC reservadas y decidir a si interligar y remitir estos paquetes, o desecharlos.

El objetivo de este documento es explicar cómo configurar las direcciones MAC reservadas en el Switches manejado las 300 Series.

Dispositivos aplicables

- Switches manejado 300 Series SF/SG

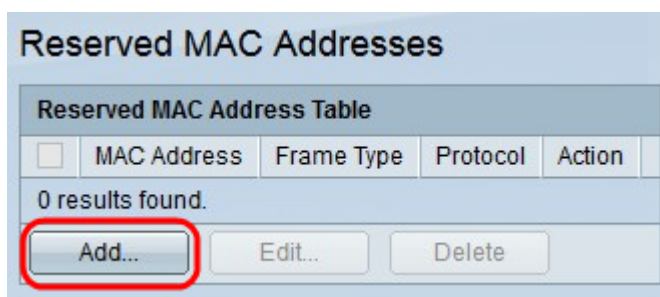
Versión del software

- 1.3.0.62

Configuración reservada de la dirección MAC

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija las **tablas de la dirección MAC > reservó las direcciones MAC**. La página *reservada de las direcciones MAC* se abre:

Paso 2. Haga click en Add La ventana *reservada agregar de la dirección MAC* aparece.



Paso 3. Elija de la lista desplegable de la dirección MAC la dirección MAC que usted desea reservar.

MAC Address: 01:80:c2:00:00:00

Frame Type: Ethernet V2
 LLC
 LLC-SNAP
 All

Ethertype: 1000 (Range: 0x0600-0xFFFF)

Action: Bridge
 Discard

Apply Close

Paso 4. Haga clic uno de los tipos de trama en el campo del *tipo de trama* para filtrar los paquetes que se destinan a la dirección MAC elegida. Las opciones disponibles son:

- Ethernetes V2 — Esta opción solicita las tramas de la Versión de Ethernet 2 para la dirección MAC específica.
- Ethertype — Ingrese en este campo el número de protocolo en el formato hexadecimal que usted desea filtrar de la trama de los ETHERNETES V2.

MAC Address: 01:80:c2:00:00:00

Frame Type: Ethernet V2
 LLC
 LLC-SNAP
 All

DSAP-SSAP: 5000 (Range: 0x0000-0xFFFF)

Action: Bridge
 Discard

Apply Close

- LLC — Esta opción solicita los paquetes del Logical Link Control (LLC) para la dirección MAC específica. El LLC actúa como Bridge entre la capa del link de datos y la capa de red.
- DSAP-SSAP — Ingrese en este campo el direccionamiento del punto de acceso del servicio de destino (DSAP) o el direccionamiento del Punto de acceso al servicio de origen (SSAP) en el formato hexadecimal del paquete LLC que usted desea filtrar.

MAC Address: 01:80:c2:00:00:03

Frame Type:

- Ethernet V2
- LLC
- LLC-SNAP
- All

✱ PID: aabbccdde (Range: 0x0000000000-0xFFFFFFFF)

Action:

- Bridge
- Discard

Apply Close

- LLC-SNAP — Esta opción solicita el Logical Link Control/los paquetes del protocolo de acceso del red secundario (LLC-SNAP) para la dirección MAC específica. La BROCHE es un protocolo usado para multiplexar y funciona junto con las redes LLC para interligar los paquetes del IP entre la capa de red y la capa del link de datos.

– PID — Ingrese en este campo el Protocol Identifier (PID) en un formato hexadecimal del paquete LLC-SNAP que usted desea filtrar.

MAC Address: 01:80:c2:00:00:00

Frame Type:

- Ethernet V2
- LLC
- LLC-SNAP
- All

Action:

- Bridge
- Discard

Apply Close

- Todos — Esta opción solicita todas las tramas para la dirección MAC específica.

Paso 5. Tecleo uno de medidas que el Switch puede tomar cuando llega una trama que hace juego los criterios configurados. Las opciones disponibles son:

- Descarte — Esta opción borra el paquete.
- Bridge — Esta opción adelanta el paquete a todos los miembros de los VLA N.

Paso 6. El tecleo **se aplica**. Una nueva dirección MAC es reservada.

La tabla reservada de la dirección MAC debe ahora visualizar los cambios de configuración

Reserved MAC Addresses

Reserved MAC Address Table				
<input type="checkbox"/>	MAC Address	Frame Type	Protocol	Action
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:00	Ethernet V2	0x1000	Bridge
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:02	LLC	0x5000	Discard
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:03	LLC-SNAP	0xaabbbccdee	Bridge
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:04	All		Discard

El paso 7. (opcional) para editar una entrada en la tabla reservada de la dirección MAC, marca la casilla de verificación de la entrada que usted desea editar, y después hace clic **edita**.

Reserved MAC Address Table				
<input type="checkbox"/>	MAC Address	Frame Type	Protocol	Action
<input checked="" type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:00	Ethernet V2	0x1000	Bridge
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:02	LLC	0x5000	Discard
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:03	LLC-SNAP	0xaabbbccdee	Bridge
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:04	All		Discard

El paso 8. (opcional) para borrar una entrada en la tabla reservada de la dirección MAC, marca la casilla de verificación de la entrada que usted desea borrar, y después hace clic la **cancelación**.