

# Defina la asignación de la clase del Calidad de Servicio (QoS) en el Switches ESW2-350G

## Objetivo

La asignación de la clase aplica las reglas de la lista de control de acceso (ACL) a las configuraciones del Calidad de Servicio (QoS). Los ACL y los elementos del control de acceso (ACE) se definen para un mejor flujo de tráfico y también bloquear el tráfico innecesario. Los paquetes se corresponden con sobre la base de las reglas IP o MAC que se configuran en las configuraciones del control de acceso. Se comparan para determinar si están en el mismo flujo o no.

Este artículo explica cómo definir una correspondencia de la clase en el Switches ESW2-350G.

**Note:** Usted tiene que configurar el ACL basado MAC (refiera al artículo titulado los *ACL basados MAC y configuración ACE en el Switches ESW2-350G*) y el ACL basado IP (refiera a los artículos titulados *IPv6-Based ACL y configuración de ACE en el Switches ESW2-350G* y *configuración basada en IPv4 ACL y de ACE en el Switches ESW2-350G*) antes de que usted pueda configurar la asignación de la clase. QoS también tiene que estar en el modo avanzado antes de que usted proceda (refiera al artículo titulado las *propiedades del Calidad de Servicio (QoS) en el Switches ESW2-350G*).

## Dispositivos aplicables


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

## Versión del software

- 1.3.0.62

## Asignación de la clase

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración del switch para elegir la **asignación de la calidad de servicio > del modo avanzado > de la clase de QoS**. La página de la *asignación de la clase* se abre:



Class Mapping Table						
<input type="checkbox"/>	Class Map Name	ACL 1	Match	ACL 2	Match	ACL 3
0 results found.						
<input type="button" value="Add..."/>		<input type="button" value="Delete"/>				

Paso 2. El tecleo **agrega** para agregar una asignación de la clase. Las ventanas de la *asignación de la clase del agregar* aparecen.

✱ Class Map Name:  (11/32 Characters Used)

Match ACL Type:
   
 IP
   
 MAC
   
 IP and MAC
   
 IP or MAC

IP:  IPv4  or  IPv6

MAC:

Preferred ACL:
   
 IP
   
 MAC

Paso 3. En el campo de nombre de asignación de clase, ingrese el nombre deseado para este asociar.

Paso 4. En el campo del tipo de la coincidencia ACL, haga clic el botón Appropriate Radio Button para fijar cómo un paquete debe hacer juego al flujo definido en la correspondencia de la clase. Las opciones son:

- Los paquetes del IP se requieren hacer juego el ACL basado IP definido para ser permitido en el flujo.
- MAC — Los paquetes se requieren hacer juego el ACL basado MAC definido para ser permitido en el flujo.
- IP y MAC — Los paquetes se requieren hacer juego el ACL basado IP y el ACL basado MAC para ser permitido en el flujo.
- IP o MAC — Los paquetes se requieren hacer juego el ACL basado IP o el ACL basado MAC para ser permitido en el flujo.

✱ Class Map Name:  (11/32 Characters Used)

Match ACL Type:
   
 IP
   
 MAC
   
 IP and MAC
   
 IP or MAC

IP:  IPv4  or  IPv6

MAC:

Preferred ACL:
   
 IP
   
 MAC

Paso 5. Si usted no hizo clic el MAC en el paso 4 entonces en el campo IP, marque el **IPv4** o la casilla de verificación del **IPv6** basada en qué se configura en el control de acceso para la correspondencia de la clase. Elija el ACL deseado de la lista desplegable.

Class Map Name:  (11/32 Characters Used)

Match ACL Type:
   
 IP
   
 MAC
   
 IP and MAC
   
 IP or MAC

IP:  IPv4  or  IPv6

MAC:

Preferred ACL:
   
 IP
   
 MAC

Paso 6. Si usted no hizo clic el IP en el paso 4 entonces en el campo MAC, elija el ACL basado MAC deseado del descenso abajo al lado de él.

Class Map Name:  (11/32 Characters Used)

Match ACL Type:
   
 IP
   
 MAC
   
 IP and MAC
   
 IP or MAC

IP:  IPv4  or  IPv6

MAC:

Preferred ACL:
   
 IP
   
 MAC

Paso 7. Si usted hizo clic el IP y el MAC, o el IP o el MAC en el paso 4, usted puede dar prioridad a IP o a MAC sobre uno otro en el campo preferido ACL. Haga clic el botón de radio **IP** si usted prefiere los paquetes primero y después que se corresponderán con con el basado en IP ACL a los ACL MAC basados. Si no, haga clic el botón de radio **MAC**.

Paso 8. El tecleo **se aplica** para salvar las configuraciones y para volver a la página de la *asignación de la clase*.

### Class Mapping

Class Mapping Table						
<input type="checkbox"/>	Class Map Name	ACL 1	Match	ACL 2	Match	ACL 3
<input type="checkbox"/>	Class_Map 1	(IPV4_ACL IP	or	IPV6_ACL IPv6 )	or	MAC_ACL MAC
<input type="button" value="Add..."/>		<input type="button" value="Delete"/>				

### Class Mapping

Class Mapping Table						
<input checked="" type="checkbox"/>	Class Map Name	ACL 1	Match	ACL 2	Match	ACL 3
<input checked="" type="checkbox"/>	Class_Map 1	(IPV4_ACL IP	or	IPv6_ACL IPv6 )	or	MAC_ACL MAC

El paso 9. (opcional) para borrar una correspondencia de la clase, marca el nombre de asignación de la clase que necesita ser quitado y **cancelación del teclado**.