

# Configuración del Clase de Servicio (CoS) al Differentiated Services Code Point (DSCP) en el Routers RV180 y RV180W

## Objetivo

El Clase de Servicio (CoS) es un campo 3-bit dentro de un encabezado de la trama Ethernet conocida como el punto del código de la prioridad (PCP) al usar una red 802.1. Este campo especifica un valor de prioridad entre 0 y 7, inclusivo, que se pueden utilizar por el Calidad de Servicio (QoS) para distinguir el tráfico.

El Differentiated Services Code Point (DSCP) es un campo 6-bit en un encabezado IP para la clasificación de los paquetes. Los Servicios diferenciados son una técnica usada para clasificar y manejar el tráfico de la red y lo ayuda a proporcionar QoS para las redes de Internet modernas. Puede proporcionar los servicios a toda clase de redes.

Este documento explica los pasos para asociar las configuraciones de CoS a los valores DSCP en el Routers RV180 o RV180W.

## Dispositivos aplicables

- RV180
- RV180W

## Configuración de CoS al DSCP

Paso 1. Utilice la utilidad de configuración para elegir la **Seguridad > el QOS > COS al DSCP**. *CoS a la página DSCP* se abre. Tiene las configuraciones siguientes:

CoS to DSCP:  Enable

**802.1p Priority**

Priority 0:  (Range: 0 - 63, Default: 0)

Priority 1:  (Range: 0 - 63, Default: 0)

Priority 2:  (Range: 0 - 63, Default: 0)

Priority 3:  (Range: 0 - 63, Default: 0)

Priority 4:  (Range: 0 - 63, Default: 0)

Priority 5:  (Range: 0 - 63, Default: 0)

Priority 6:  (Range: 0 - 63, Default: 0)

Priority 7:  (Range: 0 - 63, Default: 0)

- CoS al DSCP — **Permiso del control** esto para habilitar el DSCP que comenta para los

paquetes del IP.

- prioridad 802.1p — Esta sección muestra el bit de prioridad 802.1p fijado en el paquete y la marca correspondiente DSCP aplicado. Se extiende a partir de la 0 - 63. El valor predeterminado es 0.

Paso 2. **Salvaguardia del teclado** para salvar las configuraciones.

Paso 3. **Valor por defecto del Restore del teclado** para restablecer las configuraciones predeterminadas.