

Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Configuración común](#)

[Configuración en funcionamiento](#)

[Configuración festiva](#)

[Solución](#)

Introducción

Este documento describe una limitación conocida en el 3400 Switch de los Metros Ethernet (YO) que utiliza la clasificación de ingreso basada Clase de Servicio (CoS).

Problema

El directiva-mapa del ingreso que clasifica el tráfico, sobre la base de los valores de CoS, no funciona mientras que otros basados en las funciones de valores del Differentiated Services Code Point (DSCP).

Configuración común

Configuración en funcionamiento

Configuración festiva

Solución

Para el tráfico que se rutea en el ME-3400, el directiva-mapa del ingreso que corresponde con las marcas de CoS no se golpea. Es posible ver el tráfico que es ruteado por la tabla de Global Routing y ruteo virtual y la expedición (VRF). Sin embargo, para el tráfico conmutado L2, este directiva-mapa funciona correctamente.

Cuando un directiva-mapa se aplica en una plataforma del switch seleccionar, debe ser programado en el Ternary Content Addressable Memory (TCAM), de modo que las operaciones del Calidad de Servicio (QoS) no dependan del CPU. La programación diferencia entre el L2 y el L3 TCAM en el ME3400. Para una correspondencia de políticas con class-maps basado **CoS de la coincidencia** solamente, se programa el L2 TCAM, mientras que para la **coincidencia DSCP** basada se programan las clases, L3 TCAM.

Para el tráfico ruteado, solamente el L3 TCAM se mira para arriba. La entrada no se encuentra, y todo el tráfico va a través según lo unpoliced/no marcado. Sin embargo para el tráfico conmutado L2, se realiza la búsqueda TCAM L2 que da lugar a un golpe contra las clases basadas de **CoS de la coincidencia**. Este comportamiento está según lo diseñado.