

# Utilización del Ternary Content Addressable Memory de la visión (TCAM) en el Switches manejado 300 Series

## Objetivo

El Ternary Content Addressable Memory (TCAM) es utilizado por el Switch para salvar las diversas aplicaciones de las reglas tales como Calidad de Servicio (QoS), Listas de control de acceso (ACL), tablas de IP Route, y VLA N. La manera que el TCAM salva estas reglas en la memoria es diferente que el almacenamiento normal del RAM de la memoria, donde el IOS utiliza a una dirección de memoria para buscar para los datos específicos. El TACM en lugar de otro, utiliza los datos primero y entonces busca la ubicación de memoria respectiva. De esta manera el Switch busca para estas reglas más rápidamente, que mejora el rendimiento general. El Switches manejado las 300 Series puede llevar a cabo 512 reglas. Una aplicación habilitada puede utilizar encima de una pequeña porción de las reglas TCAM. Cada entrada de la regla para una aplicación utilizará encima de 1 o 2 reglas TCAM.

Usted puede marcar la utilización de TCAM en el Switches manejado las 300 Series para mirar el porcentaje se han utilizado las reglas de cuánto TCAM. Si usted implementa muchas aplicaciones en su Switch, usted necesita asegurarse el Switch no consume todas las reglas disponibles TCAM. Este artículo explica cómo ver la utilización de TCAM en el Switches manejado las 300 Series.

## Dispositivos aplicables

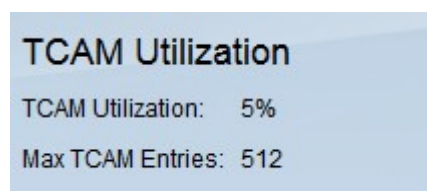
- Switches manejado 300 Series SF/SG

## Versión del software

- v1.2.7.76

## Utilización de TCAM de la visión

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija el **estatus y las estadísticas** > **la utilización de TCAM**. La página de la *utilización de TCAM* se abre.



**Note:** El campo de la utilización de TCAM visualiza la utilización de TCAM mientras que un porcentaje del TCAM gobierna las reglas usadas del máximo 512 de los permitidas.

**Note:** El campo de entradas TCAM máximo visualiza la cantidad total de entradas disponibles TCAM.