

Содержание

[Введение](#)

[Проблема](#)

[Обычная конфигурация](#)

[Действующая конфигурация](#)

[Нерабочая конфигурация](#)

[Решение](#)

Введение

Этот документ описывает известное ограничение на Городской Ethernet - сети (ME) 3400 коммутаторов, которые используют основанную классификацию входа Класса обслуживания (CoS).

Проблема

Входной трафик классификации policy-map, на основе значений CoS, не функционирует, в то время как другой на основе значений точки кода дифференцированных услуг (DSCP) функционирует.

Обычная конфигурация

Действующая конфигурация

Нерабочая конфигурация

Решение

Для трафика, который маршрутизируется на ME 3400, входной policy-map, соответствующие маркировки CoS не поражены. Возможно просмотреть трафик, который маршрутизируется и таблицей глобальной маршрутизации и Виртуальной маршрутизацией и Передачей (VRF). Однако для коммутируемого трафика L2, это функции policy-map должным образом.

Когда policy-map применен на платформу коммутатора, это должно быть запрограммированный в Ternary Content Addressable Memory (TCAM), так, чтобы операции Качества обслуживания (QoS) не зависели от ЦП. Программирование отличается между L2 и TCAM L3 на ME3400. Поскольку карта политик с **match CoS** базировала карты классов только, L2 TCAM запрограммирован, в то время как для **match DSCP** базировал классы, TCAM L3 запрограммирован.

Для маршрутизированного трафика только ищется TCAM L3. Запись не найдена, и весь трафик проходит, как не определил политику/снял выделение. Однако, для коммутируемого трафика L2, поиск TCAM L2 выполнен, который приводит к основанным классам ударенного о **match CoS**. Это поведение как разработано.