

# Содержание

[Введение](#)

[Проблема](#)

[Решение](#)

## Введение

Этот документ описывает проблему с созданием новых карт политик наряду с попытками придерживаться входа в систему Ethernet Cisco Metro коммутатор (ME3600X) серии 3600X.

## Проблема

После создания определенного числа карт политик коммутатор ME3600X мог бы сообщить, что этот журнал наряду со сбоем создал любые новые карты политик:

```
QOSMGR-3-PROFILE_EXHAUST:
```

```
No free scheduler profiles available in hardware
```

Даже если Ternary Content Addressable Memory (TCAM) Качества обслуживания (QoS) имеет доступное пространство, это могло бы произойти:

```
Switch#show platform tcam utilization qos
Nile Tcam Utilization per Application & Region:
ES == Entry size == Number of 80 bit TCAM words
=====
App/Region          Start Num Avail ES   Used Range Num Used
=====
QOS
  nile0                                2966
  nile1
```

## Решение

Этот журнал ожидается, когда весь планировщик представит (255), заканчиваются, согласно конфигурации карты политик. Для проверки этого введите **очередь профиля планировщика show platform qos 0** команд:

```
Switch#show platform qos scheduler profile queue 0
Asic 01)PIR =1000000 bandwidth =0 eir_ratio=1 ref_count=19 mtu=1500
2)PIR =1000000 bandwidth =0 eir_ratio=1 ref_count=1 mtu=9200
3)PIR =5000 bandwidth =5000 eir_ratio=1 ref_count=0 mtu=1500
So on?.

252)PIR =5083 bandwidth =5083 eir_ratio=1 ref_count=0 mtu=1500
253)PIR =5083 bandwidth =0 eir_ratio=1 ref_count=1 mtu=1500
254)PIR =5083 bandwidth =0 eir_ratio=98 ref_count=0 mtu=1500
255)PIR =1000000 bandwidth =0 eir_ratio=1 ref_count=1 mtu=2000
```

Планировщик является другим аппаратным ресурсом, и использование TCAM независимо

от этой проблемы. Сумма использования планировщика зависит от конфигурации. Карта политик, которая использует больше функций (процент доступной пропускной способности, форма), как ожидают, будет использовать больше ресурсов планировщика, чем другие.