

Contenu

[Introduction](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

Introduction

Ce document décrit un problème avec la création des cartes de nouvelle stratégie avec des tentatives de suivre ouvre une session la gamme des Ethernets un 3600X de métro de Cisco commutent (ME3600X).

Problème

Après que vous créez un certain nombre de cartes de stratégie, le commutateur ME3600X pourrait signaler ce log avec un manque de créer toutes les cartes de nouvelle stratégie :

QOSMGR-3-PROFILE_EXHAUST:

No free scheduler profiles available in hardware

Ceci pourrait se produire même si la mémoire associative ternaire de Qualité de service (QoS) (TCAM) a l'espace disponible :

```
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                  36864      4096    2
  nile0
  nile1
                                     2966
```

Solution

Ce log est prévu quand tous les profils de programmeur (255) s'épuisent, selon le configuration de policy-map. Afin de vérifier ceci, sélectionnez la commande de la file d'attente 0 de profil de programmeur de show platform qos :

```
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
```

Le programmeur est une ressource en matériel différente, et l'utilisation TCAM est indépendante de ce problème. La quantité d'utilisation de programmeur dépend de la configuration. On s'attend à ce qu'une carte de stratégie qui utilise plus de caractéristiques (pour cent de bande passante disponibles, de forme) utilise plus de ressources en programmeur que d'autres.