



QoS ポリシーのトラブルシューティング

このセクションでは、QoS ポリシーをトラブルシューティングするためのソリューションを提供します。

- [Cisco APIC QoS ポリシーのトラブルシューティング \(1 ページ\)](#)

Cisco APIC QoS ポリシーのトラブルシューティング

次のセクションは、Cisco APIC QoS の一般的なトラブルシューティング シナリオをまとめたものです。

構成された QoS ポリシーを更新できません

1. 次の API を呼び出して、`qospDscpRule` がリーフに存在することを確認します。

```
GET https://192.0.20.123/api/node/class/qospDscpRule.xml
```

2. QoS ルールが正確に構成され、ポリシーが接続されている EPG ID に関連付けられていることを確認してください。

次の NX-OS スタイルの CLI コマンドを使用して、構成を確認します。

```
leaf1# show vlan
```

```
leaf1# show system internal aclqos qos policy detail
```

```
apic1# show running-config tenant tenant-name policy-map type qos  
custom-qos-policy-name
```

```
apic1# show running-config tenant tenant-name application application-name  
epg epg-name
```

CLI を使用して QoS インターフェイス統計情報を表示します

CLI は [詳細 (detail)] オプションを使用しない場合、QoS クラス (level1、level2、level3、level4、level5、level6、および policy-plane) の eth1/1 の統計のみを表示します。

```
NXOS ibash cli: tor-leaf1# show queuing interface ethernet 1/1 [detail]
```

インターフェイスのコントロールプレーンおよびスパンクラスの統計情報を表示する場合は、CLI を [詳細 (detail)] オプションとともに使用する必要があります。

例：ファブリック 107 show queuing インターフェイス イーサネット 1/1 詳細

APIC CLI:

```
swtb123-ifc1# fabric node_id show queuing interface ethernet 1/1
```

予想される出力は次のとおりです。

```
swtb95-leaf1# show queuing interface ethernet 1/31
=====
Queuing stats for ethernet 1/31
=====
Qos Class level3
=====
Rx Admit Pkts : 0 Tx Admit Pkts : 0
Rx Admit Bytes: 0 Tx Admit Bytes: 0
Rx Drop Pkts : 0 Tx Drop Pkts : 0
Rx Drop Bytes : 0 Tx Drop Bytes : 0
=====
Qos Class level2
=====
Rx Admit Pkts : 0 Tx Admit Pkts : 0
Rx Admit Bytes: 0 Tx Admit Bytes: 0
Rx Drop Pkts : 0 Tx Drop Pkts : 0
Rx Drop Bytes : 0 Tx Drop Bytes : 0
=====
Qos Class level1
=====
Rx Admit Pkts : 0 Tx Admit Pkts : 0
Rx Admit Bytes: 0 Tx Admit Bytes: 0
Rx Drop Pkts : 0 Tx Drop Pkts : 0
Rx Drop Bytes : 0 Tx Drop Bytes : 0
=====
Qos Class level6
=====
Rx Admit Pkts : 0 Tx Admit Pkts : 401309848
Rx Admit Bytes: 0 Tx Admit Bytes: 47354562064
Rx Drop Pkts : 0 Tx Drop Pkts : 2066740320
Rx Drop Bytes : 0 Tx Drop Bytes : 140538341760
```

APIC GUI を使用して QoS インターフェイス統計情報を表示します

APIC GUI を使用して、QoS 統計を表示します。

[ファブリック (Fabric)]->[インベントリ (Inventory)]>[ポッド番号 (Pod Number)]>[ノードホスト名 (Node Hostname)]>物理インターフェイス ([Physical Interfaces)]>[インターフェイス (Interface)]->[QoS 統計情報 (QoS Stats)]に移動して、QoS 統計を表示します。

APIC (ifav178-site1)

System Tenants Fabric Virtual Networking Admin Operations Apps Integrations

Inventory Fabric Policies Access Policies

Layer 1 Physical Interface Configuration - 104/eth1/25

Operational Deployed EPGs VLANs Stats **QoS Stats** Health

Rx Counts				Tx Counts				
Admit Bytes	Admit Packets	Drop Bytes	Drop Packets	Admit Bytes	Admit Packets	Drop Bytes	Drop Packets	Buffer Drop Bytes
454989357082	5509208473	0	0	250765049763	101349142833	0	0	250765049763
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
32590	407	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	148002565843436	134546392377	148002565843436
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。