



パケットフローの問題のトラブルシューティング

- [パケットフローの問題 \(1 ページ\)](#)

パケットフローの問題

パケットは次の理由でドロップされる可能性があります。

- ソフトウェアスイッチのパケットは、コントロールプレーンのポリシー設定 (CoPP) が原因でドロップされる可能性があります。
- ハードウェアスイッチのパケットは、帯域幅の制限により、ハードウェアによってドロップされる可能性があります。

レート制限によってドロップされたパケット

show hardware rate-limit コマンドを使用し、レート制限のためにパケットがドロップされているかどうかを確認します。

```
switch(config)# show hardware rate-limit module 1

Units for Config: packets per second
Allowed, Dropped & Total: aggregated since last clear counters

Rate Limiter Class                Parameters
-----
access-list-log                   Config      : 100
                                   Allowed      : 0
                                   Dropped    : 0
                                   Total        : 0
```

CoPP のためにドロップされたパケット

show policy-map interface control-plane コマンドを使用し、コマンドを使用して、パケットが CoPP によってドロップされているかどうかを確認します。

```
switch# show policy-map interface control-plane
class-map copp-system-p-class-exception (match-any)
  match exception ip option
  match exception ip icmp unreachable
  match exception ttl-failure
  match exception ipv6 option
  match exception ipv6 icmp unreachable
  match exception mtu-failure
  set cos 1
  police cir 200 pps , bc 32 packets

module 27 :
  transmitted 0 packets;
  dropped 0 packets;

module 28 :
  transmitted 0 packets;
  dropped 0 packets;
```

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。