



Q コマンド

この章では、Q で始まる Cisco NX-OS の Quality of Service (QoS) コマンドについて説明します。

queue-limit

入力キューおよび出力キューの両方にキュー制限を設定してテール廃棄を設定するには、**queue-limit** コマンドを使用します。キュー制限を削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

queue-limit queue-size bytes

no queue-limit queue-size bytes

構文の説明

<i>queue-size</i>	キューサイズのしきい値（バイト単位）です。有効な範囲は 20480 ~ 204800 です。Cisco Nexus 5548 スイッチの場合、範囲は 20480 ~ 426880 バイトです。
-------------------	--

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

ネットワーク QoS クラス タイプのポリシー マップ コンフィギュレーション

コマンド履歴

リリース	変更内容
4.1(3)N1(1)	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドを使用すると、ポリシー マップで設定されるクラス ポリシーに対してキューが保持できるパケットの最大数を指定または修正できます。設定したキュー サイズしきい値を超えるパケットはドロップされます。

このコマンドは、「pause」が設定されていないネットワーク QoS クラス マップだけで使用できます。

例

次に、キュー制限をネットワーク QoS クラス ポリシー マップに割り当てる例を示します。

```
switch(config)# policy-map type network-qos my_queue
switch(config-pmap-nq)# class type network-qos nqos_class
switch(config-pmap-nq-c)# queue-limit 10 mbytes
switch(config-pmap-nq-c)#
```

次に、ポリシー マップ キューイング クラスからキュー制限を削除する例を示します。

```
switch(config)# policy-map type network-qos my_queue
switch(config-pmap-nq)# class type network-qos nqos_class
switch(config-pmap-nq-c)# no queue-limit 10 mbytes
switch(config-pmap-nq-c)#
```

関連コマンド

コマンド	説明
pause no-drop	ネットワーク QoS タイプのポリシー マップで参照されるクラスでポーズ特性をイネーブルにします。
show policy-map	ポリシー マップを表示します。