



## リンクバンドルコマンド

---

リンクバンドルは、1つ以上のポートを集約したグループで、1つのリンクとして扱われます。この章では、リンクバンドルでQoSに使用するコマンドについて説明します。リンクバンドル、関連する概念、および設定作業の詳細については、『*Cisco ASR 9000 Series Aggregation Services Router Modular Quality of Service Configuration Guide*』を参照してください

- [clear qos counters](#) (共有ポリシーインスタンス) , 2 ページ
- [clear qos counters interface](#), 4 ページ
- [encap-sequence](#), 6 ページ

## clear qos counters (共有ポリシーインスタンス)

特定の共有ポリシーインスタンスのカウンタをクリアするには、EXECモードで **clear qos counters** (共有ポリシー インスタンス) コマンドを使用します。

**clear qos counters shared-policy-instance** *instance-name* [**input**| **output**] **location** *node-id*

### 構文の説明

<i>instance-name</i>	共有ポリシー インスタンスを識別する、最大 32 文字の文字列。
<b>input</b>	(任意) 入力インターフェイスに対応付けられた共有ポリシー インスタンスの QoS カウンタをクリアします。
<b>output</b>	(任意) 出力インターフェイスに対応付けられた共有ポリシー インスタンスの QoS カウンタをクリアします。
<b>location</b> <i>node-id</i>	ノードの場所です。 <b>node-id</b> 引数は、 <i>rack/slot/module</i> の形式で入力します。バンドルインターフェイス上の共有ポリシー インスタンスの <i>node-id</i> としてアクティブな RSP のロケーションを指定します。

### コマンド デフォルト

なし

### コマンド モード

EXEC

### コマンド履歴

リリース	変更箇所
リリース 3.7.2	このコマンドが追加されました。
リリース 3.9.0	このコマンドが、バンドルインターフェイス上の共有ポリシー インスタンスをサポートするように更新されました。

### 使用上のガイドライン

適切なタスク ID を含むタスク グループに関連付けられているユーザ グループに属している必要があります。このコマンドリファレンスには、各コマンドに必要なタスク ID が含まれます。ユーザグループの割り当てが原因でコマンドを使用できないと考えられる場合、AAA 管理者に連絡してください。

## タスク ID

タスク ID	操作
qos	読み取り、書き込み

## 例

次に、特定の共有ポリシー インスタンスの QoS カウンタをクリアする方法の例を示します。

```
RP/0/RSP0/CPU0:router# clear qos counters shared-policy-instance ethernet101 input location 0/1/CPU0
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">service-policy (インターフェイス)</a>	入力インターフェイスまたは出力インターフェイスに、インターフェイスのサービスポリシーとして使用されるポリシーマップを対応付けます。
<a href="#">show policy-map shared-policy-instance</a>	共有ポリシーインスタンスのすべての詳細の統計情報を表示します。

# clear qos counters interface

指定したインターフェイスの QoS カウンタをクリアするには、EXEC モードで **clear qos counters interface** コマンドを使用します。

**clear qos counters interface** *type* [**input**| **output**]

## 構文の説明

<i>type</i>	インターフェイスのタイプ。詳細については、疑問符 (?) オンラインヘルプ機能を使用します。
<b>input</b>	(任意) 指定したインターフェイスに対応付けられている入力 QoS カウンタをクリアします。
<b>output</b>	(任意) 指定したインターフェイスに対応付けられている出力 QoS カウンタをクリアします。

## コマンド デフォルト

デフォルトの動作または値はありません。

## コマンド モード

EXEC

## コマンド履歴

リリース	変更箇所
リリース 3.7.2	このコマンドが追加されました。
リリース 3.9.0	<b>interface</b> キーワー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には、適切なタスク ID を含むタスク グループに関連付けられているユーザ グループに属する必要があります。ユーザ グループの割り当てが原因でコマンドを使用できない場合は、AAA 管理者に連絡してください。

**input** または **output** キーワードを指定しないと、**clear qos counters interface** コマンドは指定したインターフェイスに対応付けられているすべての入力および出力 QoS カウンタをクリアします。**input** または **output** キーワードを指定すると、インターフェイスに対応付けられている指定した向きのカウンタだけがクリアされます。

## タスク ID

## タスク ID

## 操作

qos

読み取り、書き込み

## 例

次に、ギガビットイーサネットインターフェイス 0/1/0/9 に対応付けられている QoS カウンタをクリアする方法の例を示します。

```
RP/0/RSP0/CPU0:router# clear qos counters interface gigabitethernet 0/1/0/9
```

次に、POS インターフェイス 0/7/0/3 に対応付けられている出力 QoS カウンタをクリアする方法の例を示します。

```
RP/0/RSP0/CPU0:router# clear qos counters interface pos 0/7/0/3 output
```

## encap-sequence

出力方向のマルチクラス マルチリンク (MCMP) インターフェイスのトラフィックにトラフィック クラスを設定するには、クラス マップ コンフィギュレーション モードで **encap-sequence** コマンドを使用します。

**encap-sequence** [*class-id*] **none**

**no encap-sequence** *class-id*

### 構文の説明

*class-id* (任意) カプセル化のシーケンス番号。 範囲は 1 ~ 15 です。

**none** (任意) カプセル化のシーケンスなし。

### コマンド デフォルト

デフォルトの動作または値はありません。

### コマンド モード

クラス マップ コンフィギュレーション

### コマンド履歴

リリース

変更箇所

リリース 3.9.0

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には、適切なタスク ID を含むタスク グループに関連付けられているユーザ グループに属している必要があります。 ユーザ グループの割り当てが原因でコマンドを使用できない場合は、AAA 管理者に連絡してください。

**encap-sequence** コマンドは **class-default** でサポートされません。

### タスク ID

タスク ID

操作

qos

読み取り/書き込み

## 例

次に、カプセル化のシーケンスが1つのポリシーマップに3つのクラスを設定する例を示します。

```
RP/0/RSP0/CPU0:router# configure
RP/0/RSP0/CPU0:router(config)# policy-map policy1
RP/0/RSP0/CPU0:router(config-pmap)# class voice
RP/0/RSP0/CPU0:router(config-pmap-c)# priority level 1
RP/0/RSP0/CPU0:router(config-pmap-c)# police rate 128
RP/0/RSP0/CPU0:router(config-pmap-c)# encap-sequence none
RP/0/RSP0/CPU0:router(config-pmap-c)# class video
RP/0/RSP0/CPU0:router(config-pmap-c)# priority level 2
RP/0/RSP0/CPU0:router(config-pmap-c)# police 1000
RP/0/RSP0/CPU0:router(config-pmap-c)# encap-sequence 2
RP/0/RSP0/CPU0:router(config-pmap-c)# class mission-critical
RP/0/RSP0/CPU0:router(config-pmap-c)# bandwidth 1000
RP/0/RSP0/CPU0:router(config-pmap-c)# encap-sequence 1
```

## 関連コマンド

コマンド	説明
<a href="#">class (ポリシーマップ)</a>	ポリシーを作成または変更するクラスの名前を指定します。
<a href="#">policy-map</a>	1つ以上のインターフェイスに付加できるポリシーマップを作成または変更し、サービスポリシーを指定します。
<a href="#">priority (QoS)</a>	ポリシーマップに属するトラフィックのクラスにプライオリティを割り当てます。

