



H コマンド

この章では、H 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。

hardware multicast disable-slow-port-pruning

マルチキャスト パケットで低速ポートのプルーフをディセーブルにするには、**hardware multicast disable-slow-port-pruning** コマンドを使用します。低速ポートのプルーフをイネーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

hardware multicast disable-slow-port-pruning

no hardware multicast disable-slow-port-pruning

構文の説明

このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

コマンド デフォルト

イネーブル

コマンド モード

グローバル コンフィギュレーション モード

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.0(2)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



(注)

このコマンドは、Cisco Nexus 5548 スイッチでのみ使用できます。

例

次に、スイッチでマルチキャスト パケットの低速ポートのプルーフをディセーブルにする例を示します。

```
switch(config)# hardware multicast disable-slow-port-pruning
switch(config)#
```

関連コマンド

コマンド	説明
hardware unicast voq-limit	VOQ 制限をイネーブルにします。
show running-config	スイッチの実行コンフィギュレーションを表示します。

hardware profile tcam feature interface-qos limit

QoS TCAM 制限を設定するには、**hardware profile tcam feature interface-qos limit** コマンドを使用します。

hardware profile tcam feature interface-qos limit *tcam-size*

構文の説明

<i>tcam-size</i>	インターフェイス QoS TCAM の制限。TCAM のサイズは 7 ~ 446 エントリの範囲で指定できます。
------------------	--

コマンドデフォルト

なし

コマンドモード

グローバル コンフィギュレーション モード

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.1(3)N2(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

TCAM の QoS リージョンの `interface_qos` 制限の後には、インターフェイス ポリシーのエントリを配置しないようにします。

例

次に、インターフェイス QoS TCAM 制限を 20 エントリに設定する例を示します。

```
switch(config)# configure terminal
switch(config)# hardware profile tcam feature interface-qos limit 20
switch(config)# show hardware profile tcam feature qos
Feature                               Limit
-----
Interface                               20
vlan-qos + global-qos                 428

switch(config)# copy running-config startup-config
```

関連コマンド

コマンド	説明
show hardware profile tcam feature qos	QoS TCAM の制限を表示します。

hardware unicast voq-limit

スイッチのユニキャストトラフィックの仮想出力キューイング (VOQ) の制限をイネーブルにするには、**hardware unicast voq-limit** コマンドを使用します。VOQ 制限をディセーブルにするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

hardware unicast voq-limit

no hardware unicast voq-limit

構文の説明

このコマンドには、引数またはキーワードはありません。

コマンドデフォルト

ディセーブル

コマンドモード

グローバル コンフィギュレーション モード

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.0(2)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



(注)

このコマンドは、Cisco Nexus 5548 スイッチでのみ使用できます。

輻輳とブロッキングを緩和するためには、仮想出力キューイング (VOQ) を使用して、ブロックされた 1 台のレシーバによって他の輻輳していないレシーバに送信されるトラフィックに影響が及ぶ (ヘッドオブラインブロッキング) のを防ぐことができます。

例

次に、スイッチでユニキャスト パケットに対して VOQ 制限をイネーブルにする例を示します。

```
switch(config)# hardware unicast voq-limit
switch(config)#
```

関連コマンド

コマンド	説明
hardware multicast disable-slow-port-pruning	スイッチで低速ポートのプルーンングをディセーブルにします。
show running-config	スイッチの実行コンフィギュレーションを表示します。