

200/300 シリーズのサービス品質 (QoS) キュー統計情報はスイッチを管理しました

目的

200/300 シリーズによって管理されるスイッチは QoS キュー統計情報を表示し、設定するオプションを提供します。QoS キュー統計情報を管理し、所定のインターフェイスの QoS のパフォーマンスを監視するためにスイッチの特定のインターフェイスまたはすべてのインターフェイスの QoS 統計情報を表示できます。この記事は 200/300 シリーズによって管理されるスイッチの QoS キュー統計情報を設定する方法を説明します。

適当なデバイス

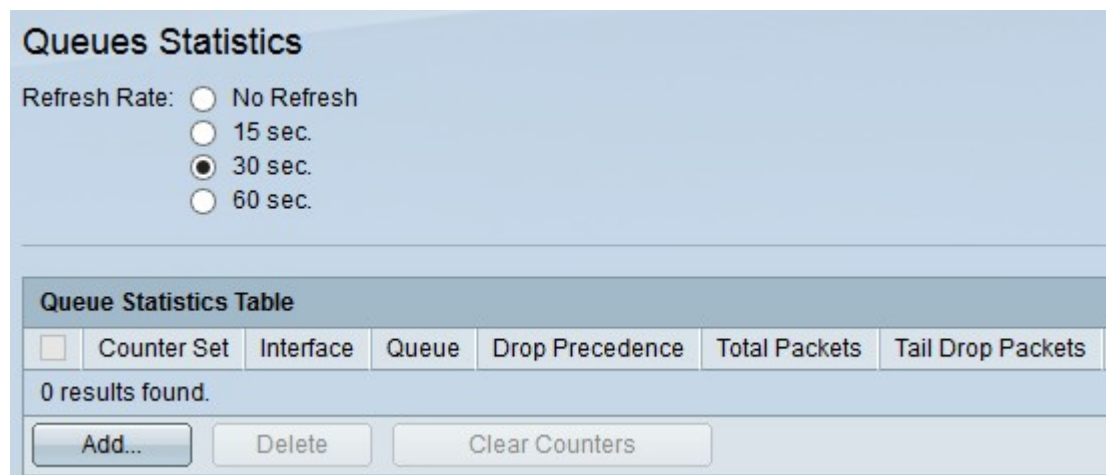
- SF/SG 200 および SF/SG 300 シリーズによって管理されるスイッチ

[Software Version]

- 1.3.0.62

QoS キュー 統計情報 設定

ステップ 1. Web コンフィギュレーションユーティリティへのログインは > **QoS 統計情報** > **キュー統計情報 Quality of Service (QoS)** 選択し。 *Statistics* ページ キューは開きます:



Queues Statistics

Refresh Rate: No Refresh
 15 sec.
 30 sec.
 60 sec.

Counter Set	Interface	Queue	Drop Precedence	Total Packets	Tail Drop Packets
0 results found.					

ステップ 2. *Statistics* ページ キューの統計情報をリフレッシュするためにリフレッシュレートフィールドの利用可能な Radio ボタンの 1 つをクリックして下さい:

- リフレッシュ無し—統計情報をリフレッシュしません。
- 15 秒—統計情報を 15 秒毎にリフレッシュします。
- 30 秒—統計情報を 30 秒毎にリフレッシュします。
- 60 秒—統計情報を 60 秒毎にリフレッシュします。

ステップ 3. 特定のポートから統計情報を収集するために **Add ボタン** をクリックして下さい

。追加キュー *Statistics* ウィンドウは現われます。

Counter Set: Set 1
 Set 2

Interface: Port GE1 All ports

Queue: 1
 2
 3
 4
 All

Drop Precedence: Low
 High
 All

Apply Close

ステップ 4.設定 されるカウンターを選択するためにカウンター Set フィールドの利用可能なオプション・ ボタンの 1 つをクリックして下さい:

- セット 1—このオプションは高いドロップする 優位でキューが付いているインターフェイスの統計情報を表示し、それはセット 1.の一部です。
- セット 2—このオプションは低いドロップする 優位でキューが付いているインターフェイスの統計情報を表示し、それはセット 2.の一部です。

ステップ 5.どのインターフェイスにから選択するインターフェイス フィールドの利用可能な オプション統計情報を収集してほしいかの 1 つをクリックして下さい:

- port—このオプションはポート ドロップダウン リストのために特定のポートを選択することを可能にします。
- すべてのポート—このオプションはすべてのインターフェイスの統計情報を表示します。

ステップ 6.選択するために下記のものを表示したいと思う統計情報を並べるキュー フィールドの利用可能な Radio ボタンのクリックして下さい:

- 1—このオプションはキュー 1.からの統計情報を表示します。
- 2—このオプションはキュー 2.からの統計情報を表示します。
- 3—このオプションはキュー 3.からの統計情報を表示します。
- 4—このオプションはキュー 4.からの統計情報を表示します。
- 全このオプションすべてのキュー統計情報を表示する。

注: QoS キューに関する詳細については 200/300 シリーズによって管理されるスイッチのサービス品質 (QoS) の記事設定を参照して下さい。

ステップ 7 廃棄された確率を示すためにドロップする 優先フィールドの利用可能な Radio ボタンの 1 つををクリックして下さい:

- 低いドロップするのパケットの低ディスプレイ統計情報は評価します。

- 高いドロップするの packets の高ディスプレイ統計情報は評価します。
- 全すべてのドロップする 優位統計情報を表示する。

ステップ 8. 設定を保存するために『Apply』 をクリックして下さい。

下記のイメージは設定の後で変更を描写します。

Queues Statistics						
Refresh Rate: <input type="radio"/> No Refresh						
<input type="radio"/> 15 sec.						
<input checked="" type="radio"/> 30 sec.						
<input type="radio"/> 60 sec.						
Queue Statistics Table						
<input type="checkbox"/>	Counter Set	Interface	Queue	Drop Precedence	Total Packets	Tail Drop Packets
<input type="checkbox"/>	1	GE1	1	Low	2665	0
<input type="checkbox"/>	2	GE2	2	High	3408	0
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Clear Counters"/>						

キュー統計情報を削除するステップ 9. (オプションの) は削除し、『Delete』 をクリックすることを望む統計情報のチェックボックスをチェックします。

各のための統計情報をクリアするステップ 10. (オプションの) は設定されたキュー統計情報、**カウンター**を『CLEAR』 をクリックします。