

Sx500シリーズスタックブルスイッチの集約ポリサー統計情報の追跡と表示

目的

QoSポリシングは、トラフィックフローを制限するために使用されます。集約ポリサーは、1つ以上のクラスマップにQoSポリシーを適用します。集約ポリサーは、複数のトラフィックフローにQoSポリシーを適用します。着信トラフィックは、アクセスリスト(ACL)で選択されます。そのトラフィッククラスに集約ポリサーが接続されている場合、集約ポリサーのQoSポリシーはトラフィッククラスで動作します。集約ポリサーのクラスマップの条件を満たし、ポリサーのレート制限内にあるトラフィックは、[集約ポリサーの統計情報(Aggregate Policer Statistics)]ページでその集約ポリサーを監視するエントリが追加されると、[インプロファイルバイト(In-Profile Bytes)]と表示されます。集約ポリサーによって定義されたレート制限を超える一致トラフィックは、Out-of-Profile Bytesと表示されます。プロファイル外のトラフィックは、ポリシーの設定方法に従って、ドロップ、変更、または放置される可能性があります。集約ポリサーの統計情報を追跡する要求は、統計情報が記録され、表示できる前に行う必要があります。

この記事では、Sx500シリーズスタックブルスイッチの集約ポリサー統計情報を表示する方法について説明します。

該当するデバイス

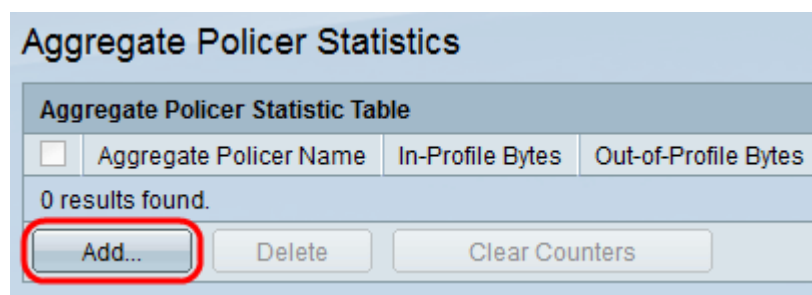
- Sx500シリーズスタックブルスイッチ

[Software Version]

- 1.3.0.62

集約ポリサー統計情報の追跡と表示

ステップ1: Web設定ユーティリティにログインし、[Quality of Service] > [QoS Statistics] > [Aggregate Policer Statistics]を選択します。「集約ポリサー統計情報」ページが開きます。



ステップ2: [Add]をクリックして、集約ポリサーで追跡する統計要求を作成します。新しいウィンドウが表示されます。

注：集約ポリサー統計情報は、統計要求が設定されていない限り追跡されません。

Aggregate Policier Name: Aggregate_Policy_1
Aggregate_Policy_1
Aggregate_Policy_2
Aggregate_Policy_3

Apply Close

ステップ3:[Aggregate Policier Name]ドロップダウンリストから、統計情報を追跡する集約ポリサーの名前を選択します。

Aggregate Policier Name: Aggregate_Policy_1

Apply Close

ステップ4:[Apply]をクリックして、選択した集約ポリサーの統計情報のトラッキングを開始します。

Aggregate Policier Statistics

Aggregate Policier Statistic Table			
<input type="checkbox"/>	Aggregate Policier Name	In-Profile Bytes	Out-of-Profile Bytes
<input type="checkbox"/>	Aggregate_Policy_1	0	0

Add... Delete Clear Counters

追跡対象の統計要求がある集約ポリサーごとに、次の情報が表示されます。

- ・ Aggregate Policier Name : 統計情報が追跡される集約ポリサーの名前。
- ・ In-Profile Bytes : 集約ポリサーのクラスマップによって定義された条件を満たし、ポリサーの指定されたレート制限内にあるバイト数。
- ・ Out-of-Profile Bytes : 集約ポリサーのクラスマップによって定義された条件を満たし、ポリサーの指定されたレート制限を超えるバイト数。

Aggregate Policier Statistics

Aggregate Policier Statistic Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Aggregate Policier Name	In-Profile Bytes	Out-of-Profile Bytes
<input checked="" type="checkbox"/>	Aggregate_Policy_1	0	0

Add... Delete Clear Counters

ステップ5: (オプション) エントリのチェックボックスをオンにし、[削除]をクリックしてエントリ全体を削除します。

ステップ6: (オプション) **Clear Counters**をクリックして、In-ProfileバイトとOut-of-Profileバイトの統計情報をゼロにリセットします。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。