

Configurazione di QoS (Quality of Service) su switch impilabili serie Sx500

Obiettivi

I controller QoS (Quality of Service) vengono utilizzati per limitare la velocità del traffico di trasferimento file su una porta. Un singolo policer applica la funzionalità QoS a una singola mappa di classe e a un singolo flusso basato sulla specifica QoS del policer. La pagina *Statistiche del singolo policer* viene utilizzata per tenere traccia del numero di byte nel profilo e di byte fuori profilo ricevuti dalla porta. Il traffico che soddisfa le condizioni della mappa delle classi di un singolo policer e rientra nel limite di velocità del policer verrà visualizzato come byte nel profilo. Il traffico che supera il limite di velocità definito dal singolo policer verrà visualizzato come byte fuori profilo.

In questo documento viene spiegato come configurare le statistiche del singolo policer sugli switch serie Sx500 impilabili.

Dispositivi interessati

- Switch Stack Serie Sx500

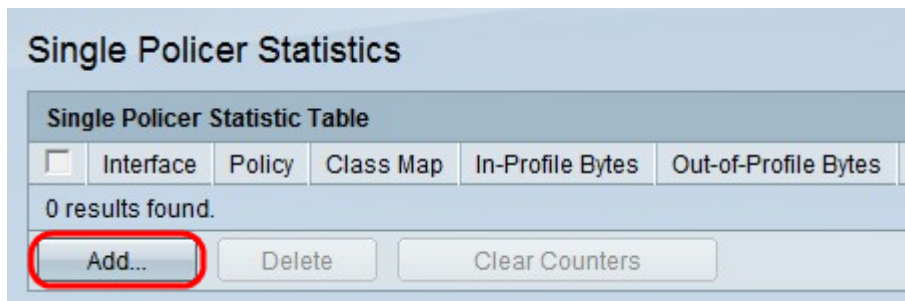
Versione del software

- 1.3.0.62

Statistiche del singolo policer

Aggiungi statistiche

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web per scegliere **Qualità del servizio > Statistiche QoS > Statistiche singolo policer**. Viene visualizzata la pagina *Statistiche del singolo policer*.



Single Policer Statistics				
Single Policer Statistic Table				
Interface	Policy	Class Map	In-Profile Bytes	Out-of-Profile Bytes
0 results found.				
<div>Add... Delete Clear Counters</div>				

La pagina *Statistiche del singolo policer* visualizza le informazioni riportate di seguito sulla porta definita.

- Interfaccia: la porta per la quale vengono definite le statistiche.
- Criterio: il criterio associato alla porta specificata.
- Mappa delle classi: la mappa delle classi associata al criterio.

- Byte nel profilo - Numero di byte che soddisfano la condizione della mappa di classe del singolo policer e rientrano nel limite di velocità definito dal policer.
- Byte fuori profilo - Numero di byte che soddisfano la condizione della mappa di classe del singolo policer e superano il limite di velocità definito dal policer.

Passaggio 2. Fare clic su **Add** per aggiungere le statistiche di un singolo policer a una porta.

Interface: Unit/Slot 1/1 Port GE1

Policy Name: Policy 1

Class Map Name: Class Map 1

Apply Close

Passaggio 3. Scegliere una porta dagli elenchi a discesa Unità/Slot e Porta per visualizzare le statistiche della porta specificata.

Interface: Unit/Slot 1/1 Port GE1

Policy Name: Policy 1

Class Map Name: Class Map 1

Apply Close

Passaggio 4. Dall'elenco a discesa Nome criterio scegliere un criterio associato alla porta. Il criterio deve essere associato alla porta per visualizzare le statistiche sulla porta.

Nota: È possibile creare i criteri nella pagina *Tabella criteri*. Creare una politica; Fare riferimento all'articolo *Configurazione delle mappe di classe dei criteri QoS sugli switch impilabili serie Sx500*. I criteri sono associati alle porte nella pagina *Associazione criteri*. Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'articolo *Configurazione dell'associazione di policy QoS sugli switch impilabili serie Sx500*.

Interface: Unit/Slot 1/1 Port GE1

Policy Name: Policy 1

Class Map Name: Class Map 1

Apply Close

Passaggio 5. Dall'elenco a discesa Classe scegliere una mappa di classe associata al criterio scelto. Per visualizzare le statistiche sulla porta, la mappa delle classi deve essere associata al criterio.

Nota: I mapping delle classi possono essere creati nella pagina *Mapping classi*. Per questa configurazione, consultare l'articolo *Definizione della mappatura delle classi QoS sugli switch impilabili serie Sx500*.

Passaggio 6. Fare clic su **Apply** (Applica) per salvare le impostazioni. Il nuovo policer configurato viene aggiunto alla tabella delle statistiche del singolo policer come mostrato di seguito.

Single Policer Statistics					
Single Policer Statistic Table					
<input type="checkbox"/>	Interface	Policy	Class Map	In-Profile Bytes	Out-of-Profile Bytes
<input type="checkbox"/>	GE1/1/1	Policy 1	Class Map 1	0	0
Add...		Delete		Clear Counters	

Passaggio 7. (Facoltativo) I campi Byte nel profilo e Byte fuori profilo mostrano il numero di byte trasferiti all'interfaccia corrispondente. Fare clic su **Cancella contatori** per reimpostare i campi Byte nel profilo e Byte fuori profilo su 0.

Elimina statistiche

Single Policer Statistics					
Single Policer Statistic Table					
<input checked="" type="checkbox"/>	Interface	Policy	Class Map	In-Profile Bytes	Out-of-Profile Bytes
<input checked="" type="checkbox"/>	GE1/1/1	Policy 1	Class Map 1	0	0
Add...		Delete		Clear Counters	

Passaggio 1. Selezionare la casella di controllo corrispondente alle statistiche della porta che si desidera eliminare.

Passaggio 2. Fare clic su **Elimina** per eliminare la voce delle statistiche.