Visualizza statistiche Policer aggregati QoS (Quality of Service) sugli switch gestiti serie 300

Obiettivi

I criteri QoS vengono utilizzati per limitare il flusso del traffico. Un policer aggregato applica un criterio QoS a una o più mappe di classe. Il policer aggregato applica il criterio QoS su più flussi di traffico. Il traffico in entrata viene selezionato con un elenco degli accessi (ACL) e, se alla classe di traffico è associato un policer aggregato, viene eseguito dal criterio QoS del policer aggregato. Il traffico che soddisfa le condizioni della mappa di classe di un policer aggregato e rientra nel limite di velocità del policer verrà visualizzato come Byte nel profilo se è stata aggiunta una voce per monitorare il policer aggregato nella pagina *Statistiche del policer aggregato*. Il traffico corrispondente che supera il limite di velocità definito dal policer aggregato verrà visualizzato come byte fuori profilo. Il traffico esterno al profilo può essere interrotto, modificato o lasciato solo a seconda della configurazione del criterio.

Prima che le statistiche siano registrate e disponibili per la visualizzazione, è necessario effettuare una richiesta per tenere traccia delle statistiche per un policer aggregato.

Questo articolo spiega come visualizzare le statistiche aggregate dei policer sugli switch gestiti serie 300.

Nota: Le configurazioni dei policer sono disponibili solo nella modalità layer 2 degli switch gestiti serie SG/SF 300. Per ulteriori informazioni sulle configurazioni generali dei policer, consultare l'articolo *QoS Advanced Mode Configuration sugli switch gestiti serie 300*.

Dispositivi interessati

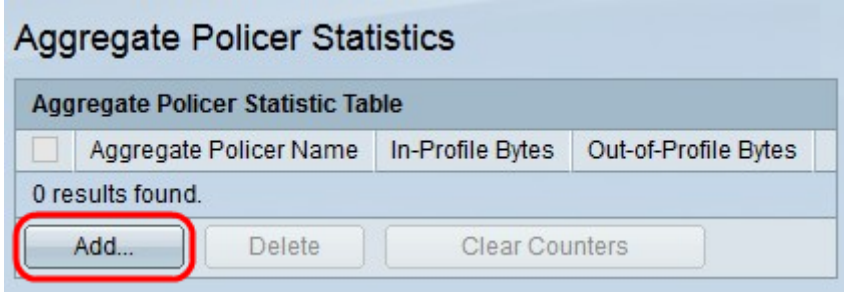
·SF/SG serie 300 Managed Switch

Versione del software

·v1.2.7.76

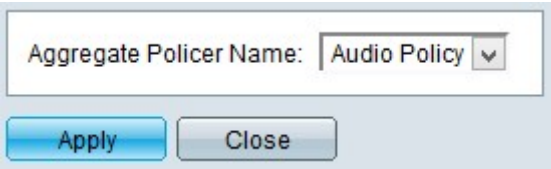
Registra statistiche aggregate del policer

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione del Web e scegliere **Quality of Service > Statistiche QoS > Statistiche aggregate del policer**. Viene visualizzata la pagina *Statistiche Policer di aggregazione*:



Passaggio 2. Fare clic su **Add** per creare una richiesta di registrazione delle statistiche su un

policer aggregato. Viene visualizzata la finestra Aggiungi statistica policer di aggregazione.



Passaggio 3. Scegliere dall'elenco a discesa Nome policer aggregato il policer aggregato che si desidera conservare come record statistico.

Passaggio 4. Fare clic su **Apply** per salvare la configurazione.

La figura seguente mostra le modifiche apportate dopo la configurazione.

La tabella delle statistiche del policer di aggregazione fornisce le informazioni riportate di seguito.

·Aggregate Policer Name: il nome del policer aggregato sul quale viene tenuta traccia delle statistiche.

·Byte nel profilo: il numero di byte che soddisfano le condizioni definite dalle mappe di classe del policer aggregato e rientrano nel limite di velocità specificato del policer.

·Byte fuori profilo: il numero di byte che soddisfano le condizioni definite dalle mappe di classe del policer aggregato e superano il limite di velocità specificato del policer.

Passaggio 5. (Facoltativo) Per eliminare una voce nella tabella delle statistiche del policer di aggregazione, selezionare la casella di controllo della voce da eliminare e fare clic su **Elimina**.

Passaggio 6. (Facoltativo) Per cancellare i contatori di una voce nella tabella delle statistiche del policer di aggregazione, selezionare la casella di controllo della voce che si desidera cancellare i contatori e fare clic su **Cancella contatori**.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l’accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).