

Progress Shaping per coda sugli switch gestiti serie 200/300

Obiettivo

Una coda viene utilizzata per archiviare il traffico finché lo switch non è libero di elaborarlo. Ogni porta/gruppo di continuità sullo switch ha quattro code di ingresso e quattro di uscita. La velocità in uscita è la velocità con cui i pacchetti vengono inviati dallo switch. È possibile eseguire un limite di velocità in uscita per ogni coda e per ogni porta. Ciò significa che la velocità di uscita può essere limitata per ciascuna coda specifica su ciascuna porta dello switch. Il ridimensionamento in uscita è una forma di limite di velocità in uscita. Il ridimensionamento in uscita è utile quando una destinazione si aspetta un flusso uniforme di dati in contrapposizione a picchi irregolari di dati. Lo switch può limitare tutti i frame ad eccezione dei frame di gestione. In questo documento viene spiegato come configurare il traffic shaping per coda sugli switch serie 200/300.

Dispositivi interessati

- SF/SG serie 200 e SF/SG serie 300 Managed Switch

Versione del software

- 1.3.0.62

Configura egress Shaping per coda

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Qualità del servizio > Generale > Forma in uscita per coda**. Viene visualizzata la pagina *Forma in uscita per coda*:

Passaggio 2. Dall'elenco a discesa Interface Type (Tipo di interfaccia), selezionare **Port** (Porta) per visualizzare un elenco di porte oppure **LAG** per visualizzare un elenco di aggregazioni di collegamenti, quindi fare clic su **Go** (Vai).

Passaggio 4. Fare clic sul pulsante di opzione della porta/LAG che si desidera modificare.

Passaggio 5. Fare clic su **Modifica** per modificare i parametri. Viene visualizzata la finestra *Modifica forma in uscita per coda*:

Interface: Port GE18 LAG 1

Queue 1: Enable

Committed Information Rate (CIR): (Range: 64 - 1000000)

Committed Burst Size (CBS): (Range: 4096 - 16762902)

Queue 2: Enable

Committed Information Rate (CIR): (Range: 64 - 1000000)

Committed Burst Size (CBS): (Range: 4096 - 16762902)

Queue 3: Enable

Committed Information Rate (CIR): (Range: 64 - 1000000)

Committed Burst Size (CBS): (Range: 4096 - 16762902)

Queue 4: Enable

Committed Information Rate (CIR): (Range: 64 - 1000000)

Committed Burst Size (CBS): (Range: 4096 - 16762902)

Passaggio 6. Fare clic su **Port** per scegliere una porta specifica o su **LAG** per scegliere un'aggregazione di collegamenti (bundle di porte).

Passaggio 7. Dall'elenco a discesa Interface (Interfaccia), selezionare la porta o il LAG che si desidera modificare.

Passaggio 8. Per le code da 1 a 4, selezionare la casella di controllo **Abilita** per ciascuna coda per la quale si desidera abilitare il dimensionamento in uscita.

Passaggio 10. Nel campo CIR (Committed Information Rate), immettere la velocità massima di invio dei dati in kilobit al secondo (kbps). Il valore è compreso tra 64 e 1000000 kbps.

Passaggio 11. Nel campo Dimensione burst impegnata (CBS, Committed Burst Size), immettere la dimensione massima della burst dei dati che è possibile inviare in byte. Il valore è compreso tra 4096 e 16762902 byte. CBS è la quantità di dati che può essere inviata se una frammentazione di dati supera il CIR.

Passaggio 12. Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni e quindi su **Chiudi** per uscire dalla finestra *Modifica forma in uscita per coda* oppure fare clic su **Chiudi** per ignorare le impostazioni.

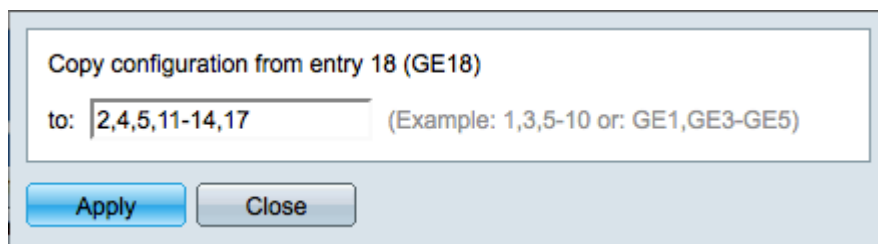
Copia Shaping in uscita per coda

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Qualità del servizio > Generale > Forma in uscita per coda**. Viene visualizzata la pagina *Forma in uscita per coda*:

Passaggio 2. Dall'elenco a discesa Interface Type (Tipo di interfaccia), selezionare **Port** (Porta) per visualizzare un elenco di porte oppure **LAG** per visualizzare un elenco di aggregazioni di collegamenti, quindi fare clic su **Go** (Vai).

Passaggio 4. Fare clic sul pulsante di opzione della porta/LAG che si desidera modificare.

Passaggio 5. Fare clic su **Copy Settings** (Copia impostazioni) per copiare le impostazioni della porta/del LAG selezionato su un'altra porta/un altro LAG. Viene visualizzata la finestra *Copia impostazioni*:



The image shows a dialog box titled "Copy configuration from entry 18 (GE18)". It contains a text input field with the value "2,4,5,11-14,17" and a hint "(Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-GE5)". Below the input field are two buttons: "Apply" and "Close".

Passaggio 6. Nel campo Copy configuration (Copia configurazione), immettere le porte/i

LAG su cui si desidera copiare le impostazioni della porta selezionata.

Passaggio 7. Fare clic su **Apply** (Applica) per salvare le impostazioni oppure su **Close** (Chiudi) per ignorarle.

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).