

Estatísticas da fila no Switches ESW2-350G

Objetivo

O gerenciamento de fila é uma disciplina usada na arquitetura de inter-rede do Qualidade de Serviço (QoS). Uma fila é uma coleção dos pacotes, que estão prontos para ser transmitido através da rede. O Enfileiramento é usado nos dispositivos de rede como o Roteadores e o Switches para segurar a congestão. As estatísticas da fila fornecem a informação sobre o número de pacotes enviados e o número de pacotes deixados cair em uma interface particular.

Este artigo explica como adicionar estatísticas da fila para uma relação no Switches ESW2-350G.

Dispositivos aplicáveis

- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

Versão de software

- 1.3.0.62

Adicionar estatísticas das filas

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha **Qualidade de Serviço > estatísticas de QoS > estatísticas das filas**. A página das *estatísticas das filas* abre:

Counter Set	Interface	Queue	Drop Precedence	Total Packets	Tail Drop Packets
1	GE18	1	All	23134	0

A página das *estatísticas da fila* indica o seguinte aboutt das estatísticas a fila:

- Contador ajustado — Estatísticas da fila para um grupo particular do contador. O grupo do contador contém todas as relações e filas com precedência alta da gota ou baixa precedência da gota.
- Estatísticas da fila de interface para uma interface particular. É o nome da porta com que as estatísticas nesta entrada são estadas relacionadas.

- Fila — Os pacotes são enviados ou deixados cair desta fila.
- Precedência da gota — Estatísticas da fila para um valor de precedência particular da gota. As ajudas da precedência da gota decidem que pacotes têm que ser rejeitados durante a congestão. Os pacotes com precedência mais alta da gota são deixados cair mais cedo do que os pacotes com baixo valor de precedência da gota.
- Pacotes total — O número total de pacotes enviados ou deixados cair.
- Pacotes da queda traseira — O porcentagem de pacotes que é deixado cair.

Etapa 2. Se você quer refrescar periodicamente as estatísticas da fila, clique o botão de rádio apropriado das horas da atualização. Clique o **nenhum refrescam** o botão de rádio se você não quer refrescar as estatísticas da fila.

Etapa 3. O clique **adiciona**. Uma nova janela aparece.

Counter Set: Set 1
 Set 2

Interface: Port GE1 All ports

Queue: 1
 2
 3
 4
 All

Drop Precedence: Low
 High
 All

Apply Close

Etapa 4. Clique o botão de rádio ajustado do contador particular da área ajustada do contador.

- Grupo 1 — Este grupo contém todas as relações e filas com precedência alta da gota.
- Grupo 2 — Este grupo contém todas as relações e filas com baixa precedência da gota.

Etapa 5. Clique um dos seguintes botões de rádio no campo da relação para denotar a relação para que você quer adicionar estatísticas da fila.

- Porta — Somente um dos portos disponíveis pode ser adicionado à tabela estatística da fila. Escolha a porta desejada da lista de drop-down da porta para que você quer adicionar estatísticas da fila.
- Todas as portas — As estatísticas da fila em todas as portas podem ser adicionadas.

Etapa 6. Clique o botão de rádio desejado para que você quer adicionar as estatísticas no campo da fila. O valor de fila varia de 1 ao clique 4. **todo** o botão de rádio se você quer adiciona estatísticas em todas as filas.

Etapa 7. Escolha um valor de precedência particular da gota do campo de precedência da gota e clique o botão de rádio correspondente. As ajudas da precedência da gota decidem que pacotes têm que ser rejeitados durante a congestão. Os pacotes com precedência mais

alta da gota são deixados cair mais cedo do que os pacotes com baixo valor de precedência da gota.

Etapa 8. O clique **aplica-se**. As estatísticas desejadas da fila são adicionadas. Clique **perto** do retorno à página das *estatísticas da fila*.

Queues Statistics

Refresh Rate: No Refresh
 15 sec
 30 sec
 60 sec

<input checked="" type="checkbox"/>	Counter Set	Interface	Queue	Drop Precedence	Total Packets	Tail Drop Packets
<input checked="" type="checkbox"/>	1	GE1	1	All	0	0

Etapa 9. (opcional) para suprimir de uma entrada na tabela estatística, para verificar a caixa de verificação apropriada da entrada e para clicar a **supressão**.

Etapa 10. (opcional) para cancelar contadores das estatísticas da fila, clica **contadores claros**.