

Configurar o controle de tempestade no Switches controlado 200/300 Series

Objetivo

Quando um interruptor recebe qualquer tipo de quadro, o interruptor faz uma cópia do quadro e envia-a para fora a todas as portas aplicáveis; esta atividade podia terminar em uma tempestade do tráfego. Se as tempestades do tráfego em um interruptor não são controladas, a seguir podem trazer o interruptor para baixo e possivelmente a funcionalidade direta da rede. Você pode permitir o controle de tempestade em seu interruptor, que limita o número de quadros que incorporam o interruptor. Quando o valor de limiar é alcançado, a porta está obstruída até as gotas da taxa de tráfego abaixo do ponto inicial. A porta pode então recomeçar suas atividades normal.

O objetivo deste artigo é explicar como configurar o controle de tempestade no Switches controlado 200/300 Series.

Dispositivos aplicáveis

- Switches controlado 300 Series SF/SG 200 e SF/SG

Versão de software

- 1.3.0.62

Configurar o controle de tempestade

Esta seção explica como configurar o controle de tempestade no Switches controlado 200/300 Series.

Configurar o controle de tempestade em uma porta única

Esta subseção explica como configurar o controle de tempestade em uma porta única.

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha o **controle de Security>Storm**. A página do *controle de tempestade* abre:

Etapa 2. Clique o botão de rádio para a porta em que você deseja permitir o controle de tempestade.

Etapa 3. O clique **edita**. O indicador de *controle de tempestade da edição* aparece.



Interface: Port

Storm Control: Enable

☛ Storm Control Rate Threshold: kbits/sec. (Range: 3500 - 1000000, Default: 100000)

Storm Control Mode:

- Unknown Unicast, Multicast & Broadcast
- Multicast & Broadcast
- Broadcast Only

Etapa 4. No campo de *controle de tempestade*, verifique a caixa de verificação da **possibilidade**.

Etapa 5. No campo do *ponto inicial da taxa do controle de tempestade*, incorpore o número de quadros aos kbits/segundo que você quer a porta segurar.

Etapa 6. No campo de *modo do controle de tempestade*, clique um do seguinte:

- Unicast desconhecido, Multicast & transmissão — Clique esta opção se você não sabe que o tipo de quadro que a porta recebe. Esta opção aplica o ponto inicial a todos os frames de entrada.
- Multicast & transmissão — Clique esta opção assim que o interruptor aplica somente o ponto inicial ao Multicast e aos frames de transmissão.
- Transmissão somente — Clique esta opção assim que o interruptor aplica somente o ponto inicial aos frames de transmissão.

Etapa 7. O clique **aplica-se**.

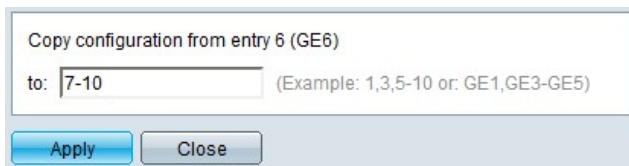
Controle de tempestade em portas múltiplas

Esta subseção explica como aplicar uma configuração de controle de tempestade em portas múltiplas.

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha o **controle de Security>Storm**. A página do *controle de tempestade* abre:

Etapa 2. Clique a porta cuja a configuração você deseja aplicar às portas múltiplas.

Etapa 3. **Ajustes da cópia do clique**. A *janela de configuração da cópia* aparece.



Copy configuration from entry 6 (GE6)

to: (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-GE5)

Apply Close

Etapa 4. *Na configuração da cópia da entrada 6 (GE6) a:* o campo, entra nas portas a que você deseja aplicar a configuração de controle de tempestade da porta previamente clicada. Você pode entrar em cada porta pelo número ou pelo nome da porta (por exemplo: 1, o 2,3 ou GE1, GE2, GE8) ou você pode incorporar uma faixa de porta pelo número ou por nome (por exemplo: 7-10 ou GE7-GE10). Os números de portas podem ser separados por vírgulas.

Etapa 5. O clique **aplica-se**.