

Configuração de Segurança de portas no Switches controlado 300 Series

Objetivo

A Segurança em sua rede é da grande importancia. Uma rede segura impede ataques dos intrusos que podem quebrar em sua rede. Uma maneira de aumentar a Segurança em sua rede é configurar a Segurança de portas. A Segurança de portas permite que você configure a Segurança em uma porta específica ou ligue o grupo da agregação (RETARDAÇÃO). UMA RETARDAÇÃO combina interfaces individuais em um único enlace lógico, que forneça uma largura de banda agregada de até oito enlaces físicos. Você pode limitar ou permitir o acesso aos usuários diferentes em um port/LAG dado.

Este artigo explica como configurar a Segurança de portas no Switches controlado 300 Series.

Dispositivos aplicáveis

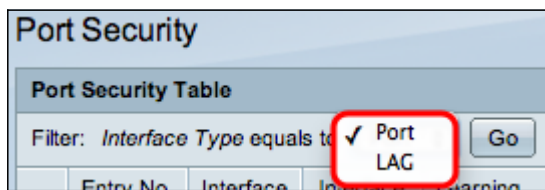
- SG300-10PP
- SG300-10MPP
- SG300-28PP-R
- SG300-28SFP-R
- SF302-08MPP
- SF302-08PP
- SF300-24PP-R
- SF300-48PP-R

Versão de software

- 1.4.0.00p3 [SG300-28SFP-R]
- [All other Applicable Devices] de 6.2.10.18

Configuração de Segurança de portas

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha a **Segurança > a Segurança de portas**. A página da *Segurança de portas* abre:



Etapa 2. Do tipo de interface os iguais deixam cair para baixo a lista, escolhem a porta ou RETARDAM-SE e o clique **vai**.

Etapa 3. Clique o botão de rádio da relação para que você quer editar suas configurações de segurança.

Etapa 4. O clique **edita**. A janela de configuração da relação da Segurança de portas da edição aparece:

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Port <input type="radio"/> LAG
Interface Status:	<input type="checkbox"/> Lock
Learning Mode:	<input checked="" type="radio"/> Classic Lock <input type="radio"/> Limited Dynamic Lock <input type="radio"/> Secure Permanent <input type="radio"/> Secure Delete on Reset
* Max No. of Address Allowed:	<input type="text" value="1"/> (Range: 0 - 256, Default: 1)
Action on Violation:	<input checked="" type="radio"/> Discard <input type="radio"/> Forward <input type="radio"/> Shutdown
Trap:	<input type="checkbox"/> Enable
* Trap Frequency:	<input type="text" value="10"/> sec (Range: 1 - 1000000, Default: 10)

Interface: Port FE1 LAG 1

Interface Status: Lock

Learning Mode: Classic Lock Limited Dynamic Lock Secure Permanent Secure Delete on Reset

Max No. of Address Allowed: 1 (Range: 0 - 256, Default: 1)

Action on Violation: Discard Forward Shutdown

Trap: Enable

Trap Frequency: 10 sec (Range: 1 - 1000000, Default: 10)

Apply Close

Etapa 5. (opcional) para travá-la a relação assim que não poderá enviar e receber o tráfego de dados, no campo de status da interface, verificação a caixa de verificação do **fechamento**.

Interface Status: Lock

Learning Mode: Classic Lock Limited Dynamic Lock Secure Permanent Secure Delete on Reset

Max No. of Address Allowed: 5 (Range: 0 - 256, Default: 1)

Action on Violation: Discard Forward Shutdown

Trap: Enable

Trap Frequency: 10 sec (Range: 1 - 1000000, Default: 10)

Apply Close

Etapa 6. No campo de modo de aprendizagem, clique o botão de rádio do modo de aprendizagem desejado. As opções disponíveis são:

- Fechamento clássico — Trava a porta imediatamente, apesar do número de dispositivos que têm sido aprendidos já.
- Fechamento dinâmico limitado — Suprime do MAC address atual relativo à porta para travá-la. A porta pode aprender uma quantidade específica de dispositivos.
- Fixe o Permanent — Mantém o MAC address atual relativo à porta, e pode aprender um número específico de dispositivos.
- Fixe a supressão na restauração — Suprime do MAC address atual relativo à porta após a restauração. Depois que o interruptor é restaurado, a porta pode aprender uma quantidade específica de dispositivos.

Passo 7. No máximo não dos endereços permitidos coloca, entra no número máximo de endereço MAC que a porta é permitida aprender. Se 0 são incorporados, a seguir a porta apoia somente endereços estáticos.

Etapa 8. Se você trava a porta na etapa 5, a seguir na ação no campo da violação, clique o

botão de rádio da ação a ser tomada quando uma violação ocorre. As opções disponíveis são:

- Descarte — Os pacotes são rejeitados se a fonte é desconhecida.
- Dianteiro — Os pacotes são enviados se a fonte é desconhecida.
- Parada programada — Os pacotes são rejeitados e a porta é fechada.

A armadilha da etapa 9. A (opcional) é provocada cada vez que um pacote é recebido em uma porta fechada, que se assegure de que o pacote não viole a porta fechada. Para permitir armadilhas, verifique a caixa de verificação da **possibilidade** no campo da armadilha. A armadilha é uma notificação síncrono do agente ao gerente que inclui o valor atual do sysUpTime, elas é gerada quando uma circunstância foi estada conforme no agente do Simple Network Management Protocol (SNMP). Estas circunstâncias são definidas no Management Information Base (o MIB)

Etapa 10. Se as armadilhas são permitidas na etapa 9, incorpore o tempo mínimo aos segundos entre cada armadilha no campo de frequência da armadilha.

Etapa 11. O clique **aplica-se**.

A imagem abaixo mostra as mudanças na porta configurada.

Nota: Para aplicar a configuração de Segurança de portas de uma porta às portas múltiplas, refira a seção *aplicam uma configuração de Segurança de portas às portas múltiplas*.

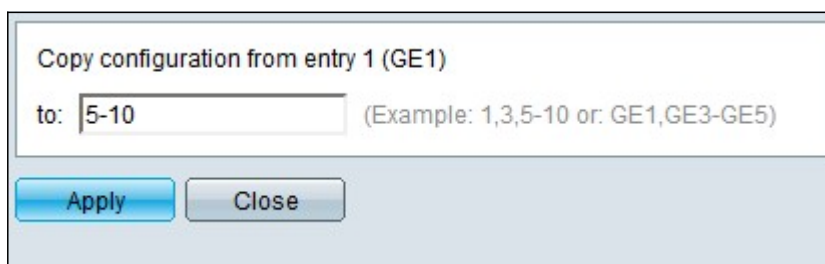
Aplique uma configuração de Segurança de portas às portas múltiplas

Esta seção explica como aplicar a configuração de porta da Segurança de uma porta única, às portas múltiplas.

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha a **Segurança > a Segurança de portas**. A página da *Segurança de portas* abre:

Etapa 2. Clique o botão de rádio da porta que você quer aplicar sua configuração às portas múltiplas.

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



Copy configuration from entry 1 (GE1)

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

Etapa 4. No a colocar, incorpore a faixa de porta que terá a configuração de segurança da mesma porta da porta que você escolheu em etapa 2. Você pode usar os números de porta ou o nome das portas como a entrada. Você pode entrar em cada porta separada por uma vírgula, tal como 1, 3, 5 ou GE1, GE3, GE5, ou você pode incorporar uma faixa de porta, tal como 1-5 ou GE1-GE5.

Etapa 5. O clique **aplica-se** para salvar sua configuração.

A imagem abaixo mostra o aplicativo de uma configuração de segurança da porta única, às

portas múltiplas.