Configurar ajustes da autenticação de servidor de SSH em um interruptor com o CLI

Introdução

O Shell Seguro (ssh) é um protocolo que forneça uma conexão remota segura aos dispositivos de rede específicos. Esta conexão fornece a funcionalidade que é similar a uma conexão Telnet, salvo que é cifrada. O SSH permite que o administrador configure o interruptor através do comando line interface(cli) com um programa da terceira parte.

O interruptor atua como um cliente SSH que forneça capacidades SSH aos usuários dentro da rede. O interruptor usa um servidor de SSH para proporcionar serviços SSH. Quando a autenticação de servidor de SSH é desabilitada, o interruptor toma todo o servidor de SSH como confiado, que diminuir a Segurança em sua rede. Se o serviço SSH é permitido no interruptor, a Segurança está aumentada.

Este artigo fornece instruções em como configurar a autenticação de servidor em um interruptor controlado com o CLI.

Dispositivos aplicáveis

- Sx300 Series
- Sx350 Series
- Série SG350X
- Sx500 Series
- Série Sx550X

Versão de software

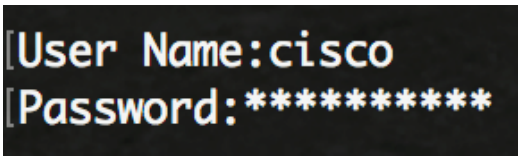
- 1.4.7.06 — Sx300, Sx500
- 2.2.8.04 — Sx350, SG350X, Sx550X

Configurar ajustes do servidor de SSH

Configurar ajustes da autenticação de servidor de SSH

Etapa 1. Início de uma sessão ao console do interruptor. O nome de usuário padrão e a senha são Cisco/Cisco. Se você configurou um username ou uma senha nova, incorpore as credenciais pelo contrário.

Nota: Para aprender como alcançar um SMB comute o CLI com o SSH ou o telnet, clicam aqui.



Nota: Os comandos podem variar segundo o modelo exato de seu interruptor. Neste exemplo, o interruptor SG350X é alcançado com o telnet.

Etapa 2. Do modo de exec privilegiado do interruptor, incorpore o modo de configuração global entrando no seguinte:

```
SG350X#CONFIGURE
```

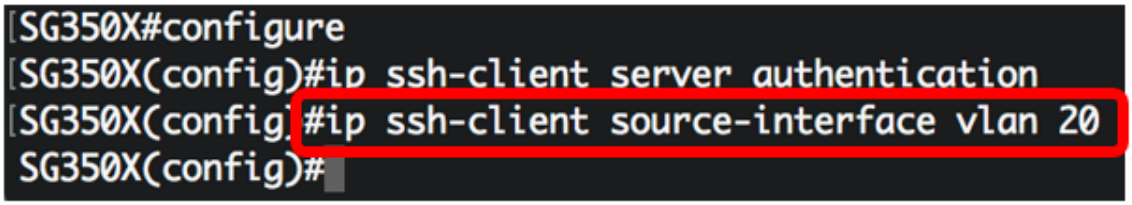
Etapa 3. Para permitir a autenticação de servidor de SSH remota pelo cliente SSH, entre no seguinte:

Autenticação de servidor do cliente SSH SG350X(config)#ip

Etapa 4. Para especificar a interface de origem que o endereço do IPv4 será usado como o endereço do IPv4 da fonte para uma comunicação com os servidores de SSH do IPv4, entre no seguinte:

[interface-id] da interface de origem do cliente SSH SG350X(config)#ip

- ID de interface — Especifica a interface de origem.



Nota: Neste exemplo, a interface de origem é VLAN20.

Etapa 5. (opcional) para especificar a interface de origem cujo o endereço do IPv6 será usado como o endereço do IPv6 da fonte para uma comunicação com os servidores de SSH do IPv6, entra no seguinte:

[interface-id] da interface de origem do cliente SSH SG350X(config)#ipv6

- ID de interface — Especifica a interface de origem.

Nota: Neste exemplo, o endereço do IPv6 da fonte não é configurado.

Etapa 6. Para adicionar um server confiado à tabela confiada do servidor de SSH remoto, entre no seguinte:

Impressão digital do server de cliente SSH SG350X(config)#ip **[host | [fingerprint] do IP address]**

Os parâmetros são:

- host — Nome do Domain Name Server (DNS) de um servidor de SSH.
- IP address — Especifica o endereço de um servidor de SSH. O endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT pode ser um endereço do IPv4, do IPv6 ou IPv6z.
- impressão digital — Impressão digital da chave pública do servidor de SSH (32 encantam caráteres).

```
SG350X#configure
SG350X(config)#ip ssh-client server authentication
SG350X(config)#ip ssh-client source-interface vlan 20
SG350X(config)#$00.1 76:0d:a0:12:7f:30:09:d3:18:04:df:77:c8:8e:51:a8
SG350X(config)#
```

Nota: Neste exemplo, o endereço IP do servidor é 192.168.100.1 e a impressão digital usada é 76:0d:a0:12:7f:30:09:d3:18:04:df:77:c8:8e:51:a8.

Etapa 7. Inscreva o **comando exit** ir para trás ao modo de exec privilegiado:

`SG350X(config)#exit`

```
SG350X#configure
SG350X(config)#ip ssh-client server authentication
SG350X(config)#ip ssh-client source-interface vlan 20
SG350X(config)#$00.1 76:0d:a0:12:7f:30:09:d3:18:04:df:77:c8:8e:51:a8
SG350X(config)#exit
SG350X#
```

Etapa 8. Para indicar os ajustes da autenticação de servidor de SSH no interruptor, entre no seguinte:

`Server de cliente SSH` `SG350X#SHOW` **`IP [host | IP address]`**

Os parâmetros são:

- host — Nome do Domain Name Server (DNS) de um servidor de SSH.
- IP address — Especifica o endereço de um servidor de SSH. O endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT pode ser um endereço do IPv4, do IPv6 ou IPv6z.

```
SG350X(config)#exit
SG350X#show ip ssh-client server 192.168.100.1
SSH Server Authentication is Enabled

Server address            : 192.168.100.1
  Server Key Fingerprint  : 76:0d:a0:12:7f:30:09:d3:18:04:df:77:c8:8e:51:a8


SG350X#
```

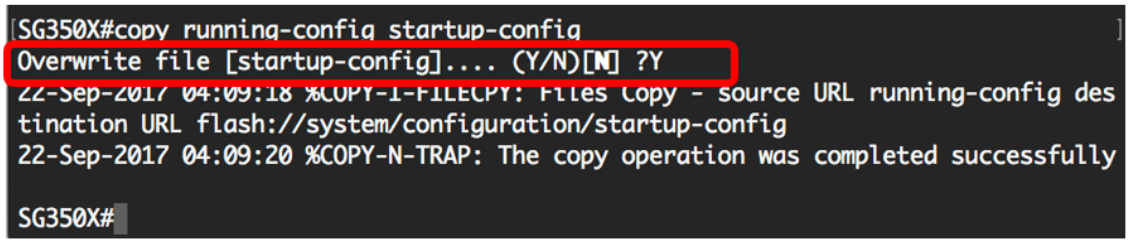
Nota: Neste exemplo, o endereço IP do servidor 192.168.100.1 é incorporado.

Etapa 9. (opcional) no modo de exec privilegiado do interruptor, salvar os ajustes configurados ao arquivo de configuração de inicialização entrando no seguinte:

`Partida-configuração da executar-configuração` `SG350X#COPY`

```
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config].... (Y/N)[N] ?
```

Imprensa (opcional) **Y de** etapa 10. para o Yes ou o **N** para não em seu teclado uma vez que o [startup-config] do arquivo do Overwrite…. a alerta aparece.



Você deve agora ter indicado os ajustes IGMP em um VLAN em seu interruptor com o CLI.