

Configurar ajustes da autenticação do protocolo de tempo de rede simples (SNTP) em um interruptor através do comando line interface(cli)

Objetivo

O protocolo de tempo de rede simples (SNTP) é a versão simplificada do Network Time Protocol (NTP). O NTP é o protocolo que é usado para sincronizar o pulso de disparo em uma rede. Fornece o tempo dentro de 100 milissegundos do tempo precisa, mas não autentica o tráfego.

A página da autenticação SNTP do interruptor permite que o administrador configure chaves da autenticação de NTP para verificar um origem de tempo. A autenticação SNTP deve ser usada somente nas situações onde a autenticação forte não é exigida porque não fornece os mecanismos de filtração complexos do NTP.

Este documento explica como definir a autenticação SNTP através do comando line interface(cli) de um interruptor. Você pode igualmente configurar ajustes da autenticação SNTP com a utilidade com base na Web do interruptor. Para instruções, clique [aqui](#).

Dispositivos aplicáveis

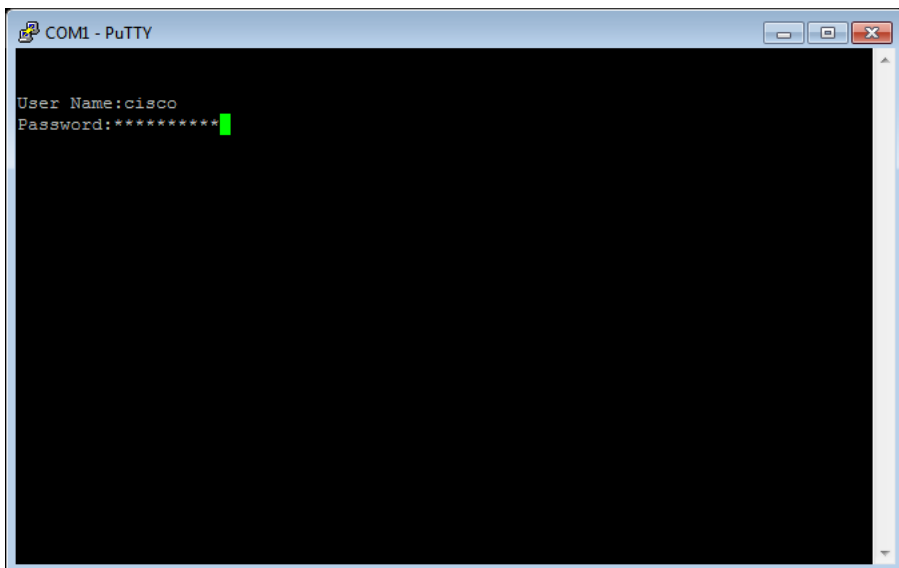
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- Série SG350X
- Sx500 Series
- Série Sx550X

Versão de software

- 1.4.7.05 - Sx300, Sx500
- 2.2.8.04 - Sx350, SG350X, Sx550X

Configurar grupos SNMP em um interruptor

Etapa 1. Alcance o CLI do interruptor.



Nota: Neste exemplo, a massa de vidraceiro é o aplicativo usado para alcançar o interruptor CLI. O nome de usuário padrão e a senha são Cisco/Cisco. Se você personalizou suas credenciais, use seu nome de usuário e senha.

Etapa 2. Comute ao modo de configuração global inscrevendo o comando seguinte:

```
SG350X#CONFIGURETERMINAL
User Name:cisco
Password:*****
SG350X)#configure terminal
SG350X (config) #
```

Etapa 3. Defina uma chave de autenticação Sntp usando uma da seguinte sintaxe:

[key-value] do [key-number] md5 da chave de autenticação SG350X(config)#sntp

[encrypted key-value] do [key-number] md5 da chave de autenticação do sntp
SG350X(config)#encrypted

Where:

- chave-número - Isto especifica o número da chave. Pode ser 1 a 4294967295.
- valor chave - Isto especifica o valor da chave. Pode ser um a oito caracteres por muito tempo.
- Cifrar-chave-valor - Isto especifica o valor chave no formato cifrado.

```
Chave de autenticação 121110 md5 Cisco SG350X(config)#sntp
SG350X#configure terminal
SG350X (config) #sntp authentication-key 121110 md5 cisco
```

Nota: Neste exemplo, a chave de autenticação 121110 md5 Cisco do sntp é incorporada.

Etapa 4. Comute ao modo de configuração global inscrevendo o comando seguinte:

```
SG350X(config)#exit
SG350X(config)#sntp authentication-key 121110 md5 cisco
SG350X(config)#exit
```

Etapa 5. (opcional) inscreve o comando seguinte no modo de exec privilegiado salvar a configuração.

```
Partida-configuração da executar-configuração SG350X#COPY
Source IPv6 interface:
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N) [N] ?Y
```

Imprensa (opcional) **Y** de etapa 6. para salvar de outra maneira os ajustes na configuração de inicialização do interruptor, imprensa **N** para continuar sem salvar a configuração à configuração de inicialização do interruptor.

```
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N) [N] ?Y
24-May-2017 07:02:07 %COPY-I-FILECOPY: Files Copy - source URL running-config de
tination URL flash://system/configuration/startup-config
24-May-2017 07:02:10 %COPY-N-TRAP: The copy operation was completed successfull
SG350X#
```

Nota: Neste exemplo, Y é pressionado.

Etapa 7. Verifique a chave de autenticação do sntp com o comando seguinte:

```
Configuração do sntp SG350X#SHOW
SG350X(config)#exit
SG350X#show sntp configuration
SNTP destination port : 123 .
Polling interval: 1024 seconds.
MD5 authentication keys. (Encrypted)
-----
121110      AROEvVLMGAD24At8AbZCRXJgLKYwPRAx3qYDTZqk8Go=

Authentication is not required for synchronization.
No trusted keys.

Unicast Clients: Enabled
Unicast Clients Polling: Enabled

Server      : time-a.timefreq.bldrdoc.gov
Polling     : Enabled
Encryption Key : Disabled

Server      : time-b.timefreq.bldrdoc.gov
Polling     : Enabled
Encryption Key : Disabled

Server      : time-c.timefreq.bldrdoc.gov
Polling     : Enabled
Encryption Key : Disabled

Broadcast Clients: disabled
Anycast Clients: disabled
No Broadcast Interfaces.
Source IPv4 interface:
Source IPv6 interface:
```

Nota: Neste exemplo, as chaves da autenticação md5 são 121110
AR0EvVLMGAD24At8AbZCRXJgLKYwPRAx3qYDTZqk8Go=

Você deve agora ter configurado ajustes de uma autenticação SNTP com o CLI do interruptor.

Cisco Systems, Inc. do © 2018 Todos os direitos reservados.