

# Configurar as configurações de autenticação do SNMP (Simple Network Time Protocol) em um Switch através da CLI (Command Line Interface, interface de linha de comando)

## Objetivo

O SNMP (Simple Network Time Protocol) é a versão simplificada do NTP (Network Time Protocol). O NTP é o protocolo usado para sincronizar o relógio em uma rede. Ele fornece tempo em 100 milissegundos da hora exata, mas não autentica o tráfego.

A página de autenticação SNTP do switch permite que o administrador configure as chaves de autenticação NTP para verificar uma origem de tempo. A autenticação SNTP deve ser usada somente em situações em que não é necessária uma autenticação forte, pois não fornece os mecanismos de filtragem complexos do NTP.

Este documento explica como definir a autenticação SNTP através da CLI (Command Line Interface, interface de linha de comando) de um switch. Você também pode configurar as configurações de autenticação do SNTP por meio do utilitário baseado na Web do switch. Para obter instruções, clique [aqui](#).

## Dispositivos aplicáveis

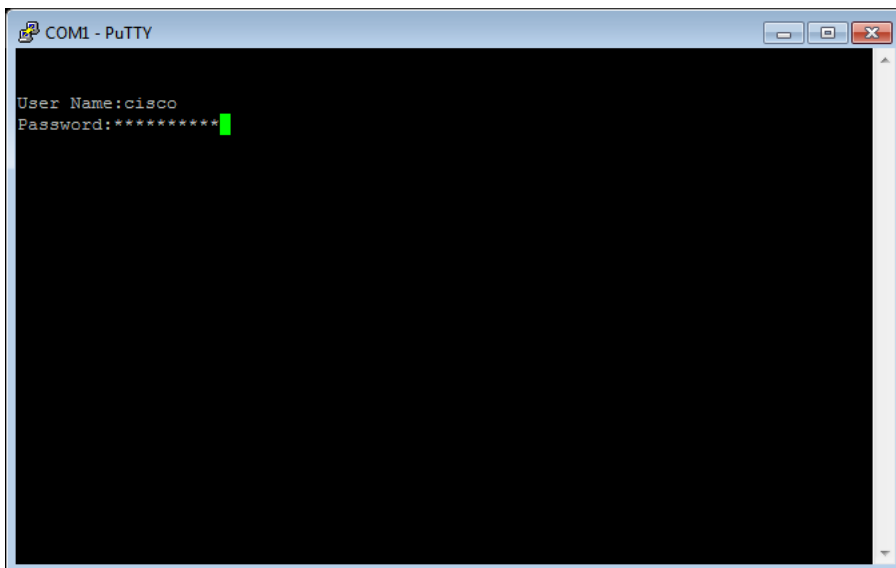
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

## Versão de software

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

## Configurar grupos SNMP em um switch

Etapa 1. Acesse a CLI do switch.



**Note:** Neste exemplo, PuTTY é o aplicativo usado para acessar a CLI do switch. O nome do usuário e a senha padrão são cisco/cisco. Se você personalizou suas credenciais, use seu nome de usuário e senha.

Etapa 2. Mude para o modo de configuração global inserindo o seguinte comando:

```
SG350X#configureterminal
```

```
User Name:cisco  
Password:*****
```

```
SG350X#configure terminal  
SG350X (config) #
```

Etapa 3. Defina uma chave de autenticação Sntp usando uma das seguintes sintaxe:

```
SG350X(config)#sntp authentication-key [key-number] md5 [key-value]
```

```
SG350X(config)#chave de autenticação sntp criptografada [número-chave] md5 [valor-chave  
criptografado]
```

Where:

- key-number - Especifica o número da chave. Pode ser de 1 a 4294967295.
- key-value - Especifica o valor da chave. Pode ter de um a oito caracteres.
- Encrypted-key-value - Especifica o valor da chave no formato criptografado.

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

```
SG350X#configure terminal
```

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

**Note:** Neste exemplo, sntp authentication-key 121110 md5 cisco é inserido.

Etapa 4. Mude para o modo de configuração global inserindo o seguinte comando:

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

Etapa 5. (Opcional) Insira o seguinte comando no modo EXEC Privilegiado para salvar a configuração.

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

Etapa 6. (Opcional) Pressione Y para salvar as configurações na configuração de inicialização do switch; caso contrário, pressione N para continuar sem salvar a configuração na configuração de inicialização do switch.

```
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N) [N] ?Y
24-May-2017 07:02:07 %COPY-I-FILECPY: 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#
```

**Note:** In this example, Y is pressed.

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

```
SG350X#show sntp configuration
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:
```

**Note:** Neste exemplo, as chaves de autenticação MD5 são 12110  
AR0EvVLMGAD24At8AbZCRXJgLKYwPRAx3qYDTZqk8Go=

Agora você deve ter configurado uma configuração de autenticação SNMP através da CLI do switch.

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