

Configurez les configurations d'authentification du protocole de diffusion du temps en réseau (SNTP) (SNTP) sur un commutateur par l'interface de ligne de commande (le CLI)

Objectif

Le protocole de diffusion du temps en réseau (SNTP) (SNTP) est la version simplifiée du Protocole NTP (Network Time Protocol). Le NTP est le protocole qui est utilisé pour synchroniser l'horloge sur un réseau. Il fournit le temps dans un délai de 100 millisecondes du temps précis, mais n'authentifie pas le trafic.

La page d'authentification SNTP du commutateur permet à l'administrateur pour configurer des clés d'authentification de NTP pour vérifier une source temporelle. L'authentification SNTP devrait être utilisée seulement dans les situations où l'authentification poussée n'est pas exigée car elle ne fournit pas les mécanismes de filtrage complexes du NTP.

Ce document explique comment définir l'authentification SNTP par l'interface de ligne de commande (CLI) d'un commutateur. Vous pouvez également configurer des configurations d'authentification SNTP par l'utilitaire basé sur le WEB du commutateur. Pour des instructions, cliquez [ici](#).

Périphériques applicables

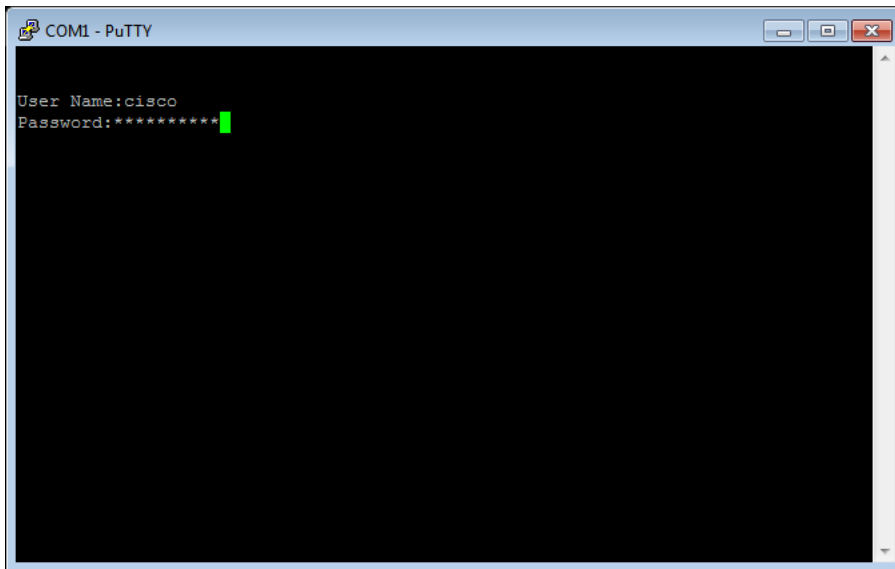
- Gamme Sx300
- Gamme Sx350
- Gamme SG350X
- Gamme Sx500
- Gamme Sx550X

Version de logiciel

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

Configurez les groupes SNMP sur un commutateur

Étape 1. Accédez au CLI du commutateur.



Remarque: Dans cet exemple, le mastic est l'application utilisée pour accéder au commutateur CLI. Le nom d'utilisateur et mot de passe par défaut est Cisco/Cisco. Si vous avez personnalisé vos qualifications, utilisez votre nom d'utilisateur et mot de passe.

Étape 2. Commutez au mode de configuration globale en écrivant la commande suivante :

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

Étape 3. Définissez une clé d'authentification SNMP utilisant une de la syntaxe suivante :

MD5 d'authentication-key SG350X(config)#sntp [clé-nombre] [clé-valeur]

MD5 d'authentication-key de sntp SG350X(config)#encrypted [clé-nombre] [clé-valeur chiffrée]

Where:

- clé-nombre - Ceci spécifie le nombre de la clé. Il peut être de 1 à 4294967295.
- clé-valeur - Ceci spécifie la valeur de la clé. Ce peut être d'un à huit caractères longs.
- Chiffrer-clé-valeur - Ceci spécifie la valeur principale dans le format chiffré.

```
MD5 Cisco de l'authentication-key 121110 SG350X(config)#sntp
SG350X#configure terminal
SG350X (config) #sntp authentication-key 121110 md5 cisco
```

Remarque: Dans cet exemple, le MD5 Cisco de l'authentication-key 121110 de sntp est entré.

Étape 4. Commutez au mode de configuration globale en écrivant la commande suivante :

```
SG350X(config)#exit
```

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

Étape 5. (facultative) sélectionnent la commande suivante dans le mode d'exécution privilégié de sauvegarder la configuration.

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

Presse (facultative) Y d'étape 6. pour sauvegarder les configurations dans la configuration de démarrage du commutateur autrement, presse N pour poursuivre sans enregistrer la configuration à la configuration de démarrage du commutateur.

```
SG350X#copy running-config startup-config
Overwrite file [startup-config]... (Y/N)[N] ?Y
24-May-2017 07:02:07 %COPY-1-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#
```

Remarque: Dans cet exemple, Y est appuyé sur.

Étape 7. Vérifiez la clé d'authentification de sntp avec la commande suivante :

```
Configuration de 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:
```

Remarque: Dans cet exemple, les clés d'authentification de MD5 sont 121110

AR0EvVLMGAD24At8AbZCRXJgLKYwPRAx3qYDTZqk8Go=

Vous devriez maintenant avoir configuré des configurations d'une authentification SNTP par le CLI du commutateur.

© 2018 Cisco Systems, Inc. tous droits réservés.