

Configurar usuários do Simple Network Management Protocol (SNMP) em um interruptor através do comando line interface(cli)

Objetivo

O Simple Network Management Protocol (SNMP) é um protocolo de gerenciamento de rede que ajuda a gravar, armazenar, e informação da parte sobre os dispositivos na rede. Isto ajuda o administrador a endereçar questões de rede. O SNMP usa bases de informação de gerenciamento (MIBs) para armazenar a informação disponível em uma maneira hierárquica.

Um usuário SNMP é definido por credenciais do início de uma sessão tais como o username, a senha, e o método de autenticação. É operado em colaboração com um grupo SNMP e um Engine ID. Para instruções em como configurar um grupo SNMP através do comando line interface(cli), clique [aqui](#). Somente SNMPv3 usuários do uso SNMP. Os usuários com privilégios de acesso são associados com uma opinião SNMP.

Por exemplo, os usuários SNMP poderiam ser configurados por uma gerente de rede para associá-los a um grupo de modo que os direitos de acesso pudessem ser atribuídos a um grupo de usuários nesse grupo particular um pouco do que a um usuário único. Um usuário pode somente pertencer a um grupo. A fim criar um usuário SNMPv3, um Engine ID deve ser configurado e um grupo SNMPv3 deve estar disponível.

Este artigo aponta mostrar-lhe como configurar usuários SNMP com o CLI de um switch Cisco.

Dispositivos aplicáveis

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

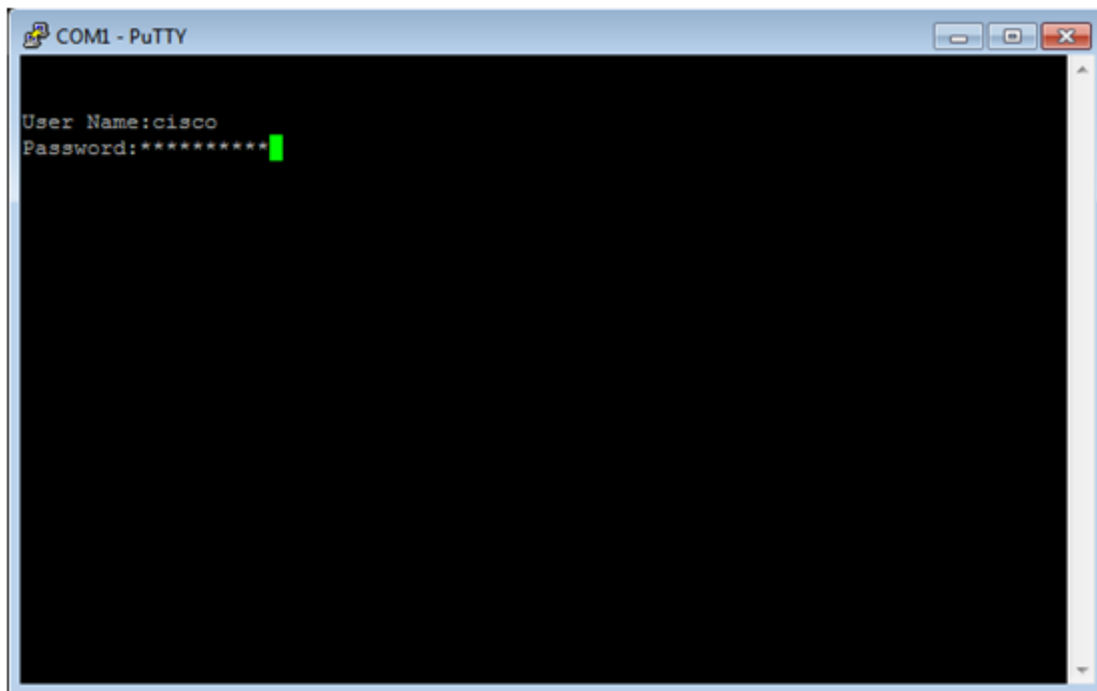
Versão de software

- 1.4.7.05 — Sx300, Sx500
- 2.2.8.04 — Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

Configurar usuários SNMP em um interruptor

Crie um Engine ID

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:

```
Switch350X#configure terminal
```

Etapa 3. Crie um Engine ID usando a seguinte sintaxe:

local do engineID do servidor snmp {engineid/padrão}

```
Switch350X(config)#snmp-server engineID local  
57AD57AD57AD
```

Nota: A motor-identificação deve ser original dentro de seu campo administrativo. Neste exemplo, o engineID 57AD57AD57AD local do servidor snmp é incorporado.

Etapa 4. Adicionar um usuário SNMP que usa a seguinte sintaxe:

host do nome de grupo {{v1/v2c/remote username do usuário do servidor snmp/[priv priv-
password] senha do AUTH {{md5/sha}}}}

Where:

- username — Isto define o nome do usuário no host que conecta ao agente. O username pode ser até 20 caracteres.
- nome de grupo — Este é o nome do grupo a que o usuário pertence. O nome do grupo pode ser até 30 caracteres.
- v1 — Isto especifica que o usuário é um usuário SNMP v1.
- v2c — Isto especifica que o usuário é um usuário SNMPv2C.

- v3 — Isto especifica que o usuário é um usuário SNMPv3.
- host remoto — endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT (opcional) (IPv4, IPv6 ou IPv6z) ou nome de host do host remoto SNMP.
- AUTH — isto (opcional) especifica a autenticação em nível para ser usado.
- md5 — isto (opcional) especifica o nível da autenticação MD5-96 do código de autenticação de mensagens da mistura (HMAC).
- Sha — isto (opcional) especifica o nível da autenticação HMAC-SHA-96.
- autêntico-senha — isto (opcional) especifica a senha de autenticação. Pode ser até 32 caracteres.
- cifrar-AUTH-senha — isto (opcional) especifica a senha de autenticação no formato cifrado.
- priv-senha — isto (opcional) especifica a senha da privacidade. Pode ser até 64 caracteres.
- cifrar-priv-senha — isto (opcional) especifica a senha da privacidade no formato cifrado.

```
SwitchG350X(config)#snmp-server user John_Doe
CiscoTesters v3 auth md5 Cisco1234$
```

Nota: Neste exemplo, o AUTH md5 Cisco1234\$ de John_Doe CiscoTesters v3 do usuário do servidor snmp é entrado.

Etapa 5. Verifique o usuário SNMP com o comando seguinte:

```
Switc350X(config)#show snmp users

User name      : John_Doe
Group name     : CiscoTesters
Authentication Protocol : MD5
Privacy Protocol      : None
Remote          :
Auth (Encrypted)    :
ZkTIQ/yXr30t7sJurJq5wUno9jqNsb5/skSek/105NM=
Priv (Encrypted)   :
```

Você deve agora ter configurado um usuário SNMP com o CLI do interruptor.