

Configurez les groupes de Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) sur un commutateur par l'interface de ligne de commande (le CLI)

Objectif

Le Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) est un protocole de gestion de réseau qui aide à enregistrer, stocker, et partager des informations sur les périphériques dans le réseau. Ceci aide l'administrateur à aborder des problèmes de réseau. Le SNMP emploie des bases d'informations de Gestion (MIB) pour stocker les informations disponibles d'une manière hiérarchique. Des groupes SNMP sont utilisés pour combiner les utilisateurs SNMP basés sur des privilèges d'accès et l'autorisation à différentes vues SNMP au MIB. Chaque groupe SNMP est seulement identifié par une combinaison du nom de groupe et des niveaux de Sécurité.

Ce document explique comment créer et configurer un groupe SNMP utilisant l'interface de ligne de commande d'un commutateur. Il suppose que le SNMP Views a été déjà configuré pour le périphérique.

Des groupes SNMP peuvent également être configurés par l'utilitaire basé sur le WEB du commutateur. Pour des instructions, cliquez [ici](#).

Périphériques applicables

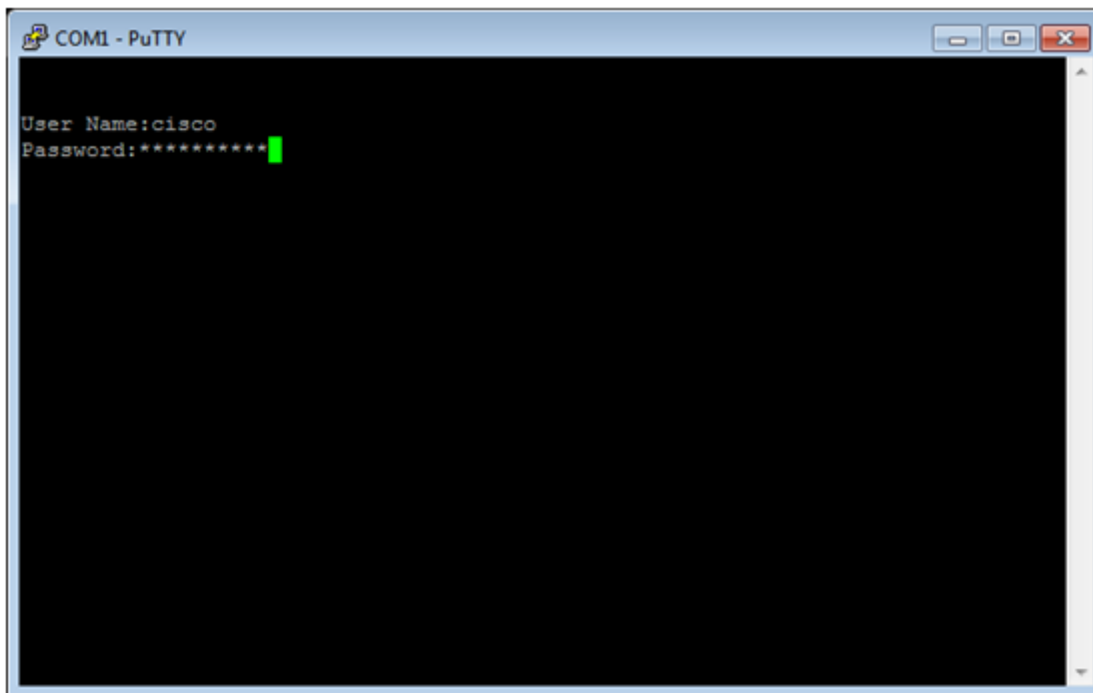
- Gamme Sx350
- Gamme SG350X
- Gamme Sx500
- Gamme Sx550X

Version de logiciel

- 1.4.7.05 — Sx300, Sx500
- 2.2.8.04 — Sx250, 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 :

```
Switch350X#configure terminal
```

Étape 3. Créez un groupe SNMP utilisant la syntaxe suivante :

```
snmp-server group groupname{v1/v2/v3 {{noauth/authentique/priv}} [informez le notifyview]}} [readview lu] [écrivez le writeview].
```

Where:

- *groupname* de groupe — C'est où vous pouvez spécifier le nom du groupe. Le *groupname* peut être 1 à 30 caractères de longueur.
- *v1* — Cette option utilise le modèle de Sécurité de version 1 SNMP.
- *v2* — Cette option utilise le modèle de Sécurité de version 2 SNMP
- *v3* — Cette option utilise le modèle de Sécurité de SNMP version 3.
- *noauth* — Cette option spécifie qu'aucune authentification de paquet ne sera exécutée. Cette option s'applique seulement au modèle de Sécurité SNMPv3.
- *authentique* — Cette option spécifie que l'authentification de paquet sans cryptage sera exécutée. Cette option s'applique seulement au modèle de Sécurité SNMPv3.
- *priv* — Cette option spécifie que l'authentification de paquet avec le cryptage sera exécutée. Cette option s'applique seulement au modèle de Sécurité SNMPv3.
- *informez le notifyview* — (facultatif) cette option spécifie le nom de vue que générer d'enable informe ou un déroutement. Une information est un déroutement qui exige l'accusé de réception. Cette option est disponible seulement sur le modèle de Sécurité SNMPv3.
- *lisez le readview* — (facultatif) cette option spécifie le nom de vue ce des enable

- visualisant seulement. Le nom de vue peut être entre 1 à 30 caractères de longueur.
- écrivez le writeview — (facultatif) cette option spécifie le nom de vue ce des enables configurant l'agent. Le nom de vue peut être 1 à 30 caractères.

```
Switch350X#snmp-server group CiscoTestUsers v3  
auth notify Cisco1234$ read
```

Remarque: Dans cet exemple, le snmp-server group CiscoTestUsers que v3 authentiques informant Cisco1234\$ lu est présenté.

Étape 4. Vérifiez le groupe SNMP utilisant la commande suivante :

```
Switch350X#show snmp groups
```

```
switche6f4d3#show snmp groups  
Name                Security          Views  
Model              Level            Read      Write      Notify  
-----  
CiscoTesters        V3               auth      CiscoTes  -          30  
                   tUsers  
CiscoTestUser       V3               auth      SNMP      -          Cisco1234$
```

Vous devriez maintenant avoir configuré des configurations d'un groupe SNMP par le CLI du commutateur.