

Configurer des groupes SNMP (Simple Network Management Protocol) sur un commutateur

Objectif

Le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) est un protocole de gestion de réseau qui permet d'enregistrer, de stocker et de partager des informations sur les périphériques du réseau. Cela aide l'administrateur à résoudre les problèmes réseau. SNMP utilise les bases MIB (Management Information Bases) pour stocker les informations disponibles de manière hiérarchique. Les groupes SNMP sont utilisés pour combiner les utilisateurs SNMP en fonction des privilèges d'accès et de l'autorisation à différentes vues SNMP sur les bases MIB. Chaque groupe SNMP est identifié de manière unique par une combinaison de nom de groupe et de niveaux de sécurité.

Ce document explique comment créer et configurer un groupe SNMP sur un commutateur. Il suppose que les vues SNMP ont déjà été configurées pour le périphérique. Pour plus d'informations, cliquez [ici](#).

Périphériques pertinents

- Gamme Sx250
- Série Sx300
- Gamme Sx350
- Gamme SG350X
- Série Sx500
- Gamme Sx550X

Version du logiciel

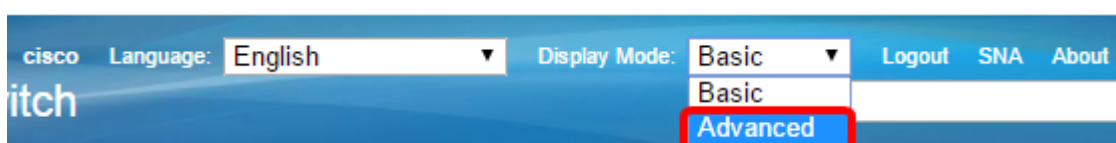
- 1.4.7.05 - Sx300, Sx500
- 2.2.8.04 - Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

Configurer des groupes SNMP sur un commutateur

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire Web du commutateur.

Étape 2. Remplacez le mode Affichage par **Avancé**.

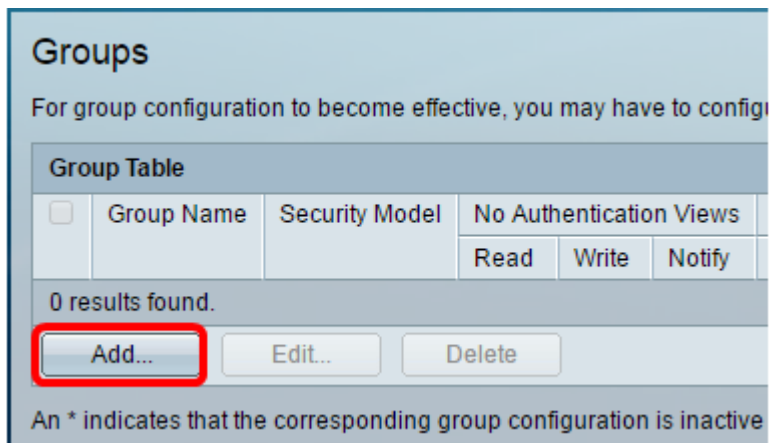
Note: Cette option n'est pas disponible sur les commutateurs des gammes SG300 et SG500. Si vous avez ces modèles, passez à l'[étape 3](#).



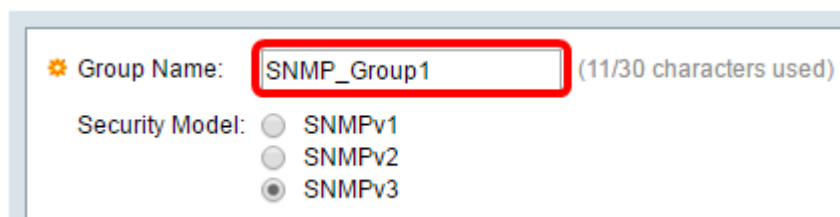
[Étape 3](#). Choisissez **SNMP > Groups**.



Étape 4. Cliquez sur **Add** pour créer un nouveau groupe SNMP.



Étape 5. Entrez le nom du groupe SNMP dans le champ *Nom du groupe*.



Note: Dans cet exemple, le nom du groupe est SNMP_Group1.

Étape 6. Sélectionnez la case d'option Version SNMP dans la zone Modèle de sécurité. Les

options sont les suivantes :

- SNMPv1 : cette option signifie qu'il n'y a aucune authentification et aucune confidentialité.
- SNMPv2 - Cette option inclut la plupart des fonctionnalités SNMPv1. Il fournit également une authentification pour s'assurer que les messages SNMP sont échangés entre les entités autorisées.
- SNMPv3 - Cette option intègre les fonctionnalités SNMPv2 et offre une authentification ainsi qu'une confidentialité pour garantir que seules les entités autorisées peuvent afficher les messages SNMP.

Group Name: (11/30 characters used)

Security Model: SNMPv1
 SNMPv2
 SNMPv3

Note: Dans cet exemple, SNMPv3 est sélectionné.

Étape 7. Cochez les cases **Activer** qui correspondent au niveau de sécurité souhaité pour le groupe SNMP nouvellement créé. Les options sont les suivantes :

- No Authentication and No Privacy : cette option signifie qu'aucune authentification et aucun chiffrement de données ne sont affectés au groupe.
- Authentication and No Privacy : cette option authentifie les messages SNMP et garantit que leur origine est authentifiée.
- Authentication and Privacy : cette option authentifie les messages SNMP et les chiffre.

Group Name: (11/30 characters used)

Security Model: SNMPv1
 SNMPv2
 SNMPv3

Enable	Security Level	View
<input type="checkbox"/>	No Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/> Read <input type="text" value="Default"/> <input type="checkbox"/> Write
<input type="checkbox"/>	Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/> Read <input type="text" value="Default"/> <input type="checkbox"/> Write
<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication and Privacy	<input checked="" type="checkbox"/> Read <input type="text" value="Default"/> <input checked="" type="checkbox"/> Write

Étape 8. Les vues SNMP sont le sous-ensemble des objets MIB qui peuvent être affectés à un groupe SNMP pour contrôler les privilèges d'écriture, de lecture et de notification des utilisateurs SNMP sur les informations d'objet MIB. Cochez les cases des privilèges d'accès souhaités, tels que Lire, Écrire et Notifier, puis sélectionnez l'affichage souhaité dans la liste déroulante du groupe SNMP nouvellement créé. La liste déroulante contient à la fois les vues par défaut et les vues définies par l'utilisateur.

- Lecture : l'accès de gestion est en lecture seule pour la vue choisie.
- Write : l'accès de gestion est en écriture pour la vue choisie.
- Notify : un message de notification est envoyé aux utilisateurs SNMP lorsqu'un événement se produit sur la vue choisie. Ceci est disponible uniquement sur SNMPv3.

Enable	Security Level	View								
<input type="checkbox"/>	No Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/>	Read	Default	<input type="checkbox"/>	Write	Default	<input type="checkbox"/>	Notify	Default
<input type="checkbox"/>	Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/>	Read	Default	<input type="checkbox"/>	Write	Default	<input type="checkbox"/>	Notify	Default
<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication and Privacy	<input checked="" type="checkbox"/>	Read	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	Write	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	Notify	DefaultSuper

Étape 9. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer le groupe SNMP dans le fichier de configuration en cours.

Group Name: (11/30 characters used)

Security Model: SNMPv1
 SNMPv2
 SNMPv3

Enable	Security Level	View								
<input type="checkbox"/>	No Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/>	Read	Default	<input type="checkbox"/>	Write	Default	<input type="checkbox"/>	Notify	Default
<input type="checkbox"/>	Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/>	Read	Default	<input type="checkbox"/>	Write	Default	<input type="checkbox"/>	Notify	Default
<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication and Privacy	<input checked="" type="checkbox"/>	Read	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	Write	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	Notify	DefaultSuper

Étape 10. (Facultatif) Si le modèle de sécurité ou le niveau de sécurité du groupe configuré doit être modifié, cochez la case correspondante et cliquez sur **Modifier** pour implémenter les modifications.

Enable	Security Level	View								
<input type="checkbox"/>	No Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/>	Read	Default	<input type="checkbox"/>	Write	Default	<input type="checkbox"/>	Notify	Default
<input type="checkbox"/>	Authentication and No Privacy	<input type="checkbox"/>	Read	Default	<input type="checkbox"/>	Write	Default	<input type="checkbox"/>	Notify	Default
<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication and Privacy	<input checked="" type="checkbox"/>	Read	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	Write	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	Notify	DefaultSuper

Étape 11. (Facultatif) Pour supprimer les groupes de la table de groupe, cochez la case correspondante, puis cliquez sur **Supprimer**.

Groups

For group configuration to become effective, you may have to configure the corresponding parameters on the [Views](#) page.

	Group Name	Security Model	No Authentication Views			Authentication Views			Privacy Views		
			Read	Write	Notify	Read	Write	Notify	Read	Write	Notify
<input type="checkbox"/>	SNMP_Group	SNMPv3							Default	Default	DefaultSuper
<input checked="" type="checkbox"/>	SNMP_Group1	SNMPv3							Default	Default	DefaultSuper

Étape 12. (Facultatif) Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres dans le fichier de configuration initiale.

cisco Language:

Managed Switch

Vous devez maintenant avoir correctement configuré les groupes SNMP sur votre commutateur.