

# Configuration des communautés SNMP sur un commutateur de la gamme CBS220

## Objectif

Ce document vise à vous montrer comment configurer une communauté SNMP sur un commutateur de la gamme Cisco Business 220.

## Introduction

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 permet à l'administrateur de résoudre les problèmes réseau. Les droits d'accès dans SNMPv1 et SNMPv2 sont gérés par la définition des communautés. Les noms de communauté sont des clés partagées entre les stations de gestion SNMP et les périphériques. Il suppose que les vues SNMP ont déjà été configurées pour le périphérique.

Pour plus d'informations sur la configuration des vues SNMP, consultez :

- [Configuration des vues SNMP sur un commutateur CBS250 ou 350](#)
- [Configuration des vues SNMP sur CBS220](#)

## Périphériques pertinents | Version logicielle

- Série CBS220 ([fiche technique](#)) | 2.0.1.5 (Télécharger la dernière version)

## Configuration de la communauté SNMP sur un commutateur

### Étape 1

Connectez-vous à l'interface utilisateur Web de votre commutateur.



# Switch

admin

1

---

●●●●●●●●

2

## Étape 2

Choisissez SNMP > Communities.

◀ SNMP 1

Engine ID

Views

Groups

Users

Communities 2

Cliquez sur Add pour créer une nouvelle communauté SNMP.

## Communities

The SNMP service is currently enabled.

### Community Table



Community Type Community String Access Mode View Name Group Name

#### Étape 4

Dans le champ Community String, saisissez le nom de la communauté utilisée pour authentifier la station de gestion auprès du périphérique.

## Add SNMP Community

Community String  (4/20 characters used)

#### Étape 5

Sélectionnez un type de communauté. Les options sont les suivantes :

- Basic - Le mode Basic permet de choisir le niveau d'accès à la communauté. Les options sont les suivantes :
  - Lecture seule - Les utilisateurs sont uniquement autorisés à lire.
  - Lecture/écriture - Les utilisateurs peuvent lire, écrire et modifier la configuration du périphérique. Cependant, ils ne pourront pas modifier la communauté.
  - SNMP Admin : tous les utilisateurs peuvent accéder à la configuration de tous les périphériques et modifier la communauté.
- Avancé - Il donne des droits d'accès aux membres du groupe associés au nom du groupe. Choisissez le nom du groupe dans la liste déroulante Nom du groupe.

# Add SNMP Community

Community String:  (4/20 characters used)

1

Basic      Access Mode  Read Only       View Name

Read Write

SNMP Admin

Advanced      Group Name

Dans cet exemple, Basic est sélectionné.

Étape 6

(Facultatif) Cochez la case View Name et choisissez le nom de la vue SNMP dans la liste déroulante View Name qui spécifie la collection de sous-arborescences MIB auxquelles l'accès est accordé. Cela vous permet d'accorder les autorisations appropriées en fonction de l'option choisie dans le mode de base.

# Add SNMP Community

Community String:  (4/20 characters used)

Basic      Access Mode  Read Only       View Name

Read Write

SNMP Admin

Advanced      Group Name

L'option View Name n'est pas disponible en mode SNMP Admin ou Advanced.

## Étape 7

Cliquez sur Apply.

### Add SNMP Community



Community String:  (4/20 characters used)

Basic

Access Mode  Read Only

View Name

▼

Read Write

SNMP Admin

Advanced

Group Name

▼

Apply

Close

## Étape 8

Cliquez sur Save pour enregistrer les paramètres dans le fichier de configuration initiale.



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



admin(Switch... )

Vous venez d'ajouter une communauté sur le commutateur.

## Gérer la communauté SNMP

### Étape 1

Connectez-vous à l'interface utilisateur Web du commutateur et accédez à SNMP > Communities.

SNMP 1

Engine ID

Views

Groups

Users

Communities 2

Cochez la case correspondant à la communauté que vous devez modifier, puis cliquez sur le bouton Edit.

## Communities

### Community Table



| <input type="checkbox"/>            | Community Type | Community String | Access Mode | View Name | Group Name |
|-------------------------------------|----------------|------------------|-------------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Basic          | comm1            | Read Only   | demo      |            |
| <input type="checkbox"/>            | Basic          | comm2            | SNMP Admin  | all       |            |

Étape 3

Modifiez les champs souhaités et cliquez sur Apply.

### Edit SNMP Community



Community String:

Basic      Access Mode  Read Only       View Name

Read Write

SNMP Admin

Advanced      Group Name

2

Apply

Close

Étape 4

(Facultatif) Pour supprimer les communautés de la table Community, cochez la case correspondante et cliquez sur Delete.

# Communities

## Community Table

| <input type="checkbox"/>            | Community Type | Community String | Access Mode | View Name | Group Name |
|-------------------------------------|----------------|------------------|-------------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Basic          | comm1            | Read Only   | demo      |            |
| <input type="checkbox"/>            | Basic          | comm2            | SNMP Admin  | all       |            |

### Étape 5

(Facultatif) Cliquez sur Save pour enregistrer les paramètres dans le fichier de configuration initiale.



CBS220-8P-E-2G-Switch304770



admin(Switch... )

Vous venez de modifier ou de supprimer une communauté SNMP de votre commutateur.

## Conclusion

Et voilà ! Allez ! Vous avez appris à configurer et à gérer les communautés SNMP sur votre commutateur CBS220.

Pour en savoir plus sur la configuration des groupes SNMP, consultez [Configurer les groupes SNMP sur un commutateur professionnel Cisco](#).

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.