

CBS220シリーズスイッチでのSNMPコミュニティの設定

目的

このドキュメントでは、Cisco Business 220シリーズスイッチでSNMPコミュニティを設定する方法について説明します。

概要

Simple Network Management Protocol (SNMP ; 簡易ネットワーク管理プロトコル) は、ネットワーク内のデバイスに関する情報の記録、保存、および共有に役立つネットワーク管理プロトコルです。これにより、管理者はネットワークの問題に対処できます。SNMPv1およびSNMPv2のアクセス権は、コミュニティの定義によって管理されます。コミュニティ名は、SNMP管理ステーションとデバイス間の共有キーです。SNMPビューがすでにデバイスに設定されていることを前提としています。

SNMPビューの設定の詳細については、次を参照してください。

- [CBS250または350シリーズスイッチでのSNMPビューの設定](#)
- [CBS220のSNMPビューの設定](#)

該当するデバイス | ソフトウェアバージョン

- CBS220シリーズ ([データシート](#)) | 2.0.1.5 ([最新版をダウンロード](#))

スイッチでのSNMPコミュニティの設定

手順 1

スイッチのWebユーザインターフェイス(UI)にログインします。



Switch

admin

1

●●●●●●●●

2

English

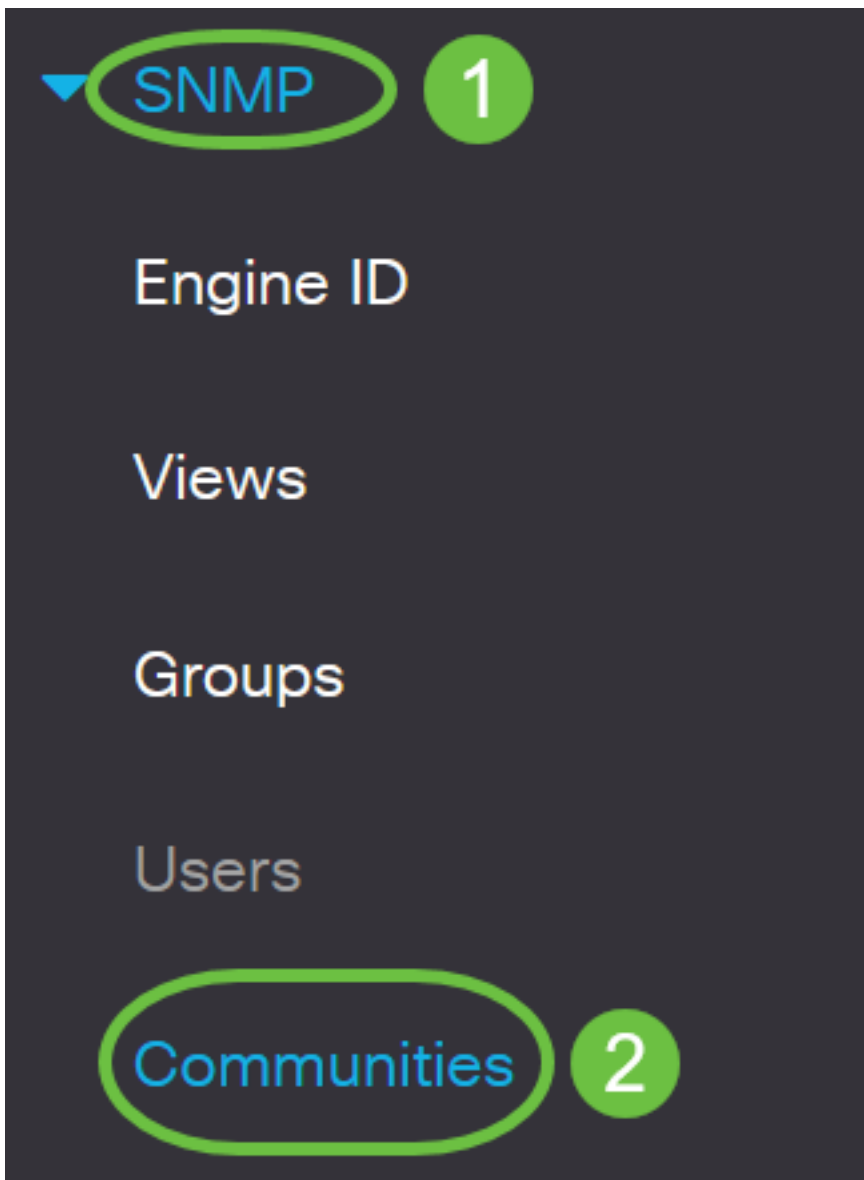


Log In

3

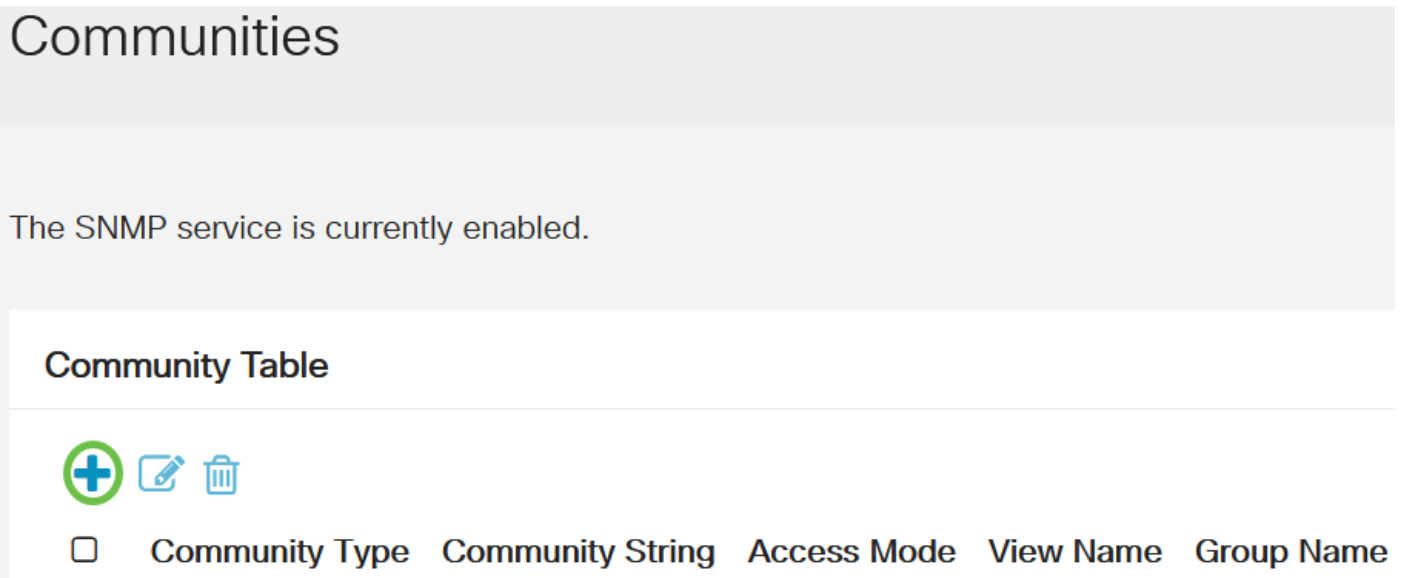
手順 2

[SNMP] > [コミュニティ]を選択します。



手順 3

[Add]をクリックし、新しいSNMPコミュニティを作成します。



手順 4

[Community String]フィールドに、デバイスに対する管理ステーションの認証に使用するコミュニ

ティ名を入力します。

Add SNMP Community

Community String (4/20 characters used)

手順 5

コミュニティタイプを選択します。次のオプションがあります。

- **基本**：基本モードは、コミュニティアクセスレベルの選択に役立ちます。次のオプションがあります。
 - **読み取り専用**：ユーザは読み取り専用です。
 - **読み取り/書き込み**：ユーザは読み取り/書き込みを行うことができ、デバイス設定を変更できます。しかし、彼らはコミュニティを修正することができなかった。
 - **SNMP Admin**：すべてのユーザがすべてのデバイス設定にアクセスでき、コミュニティを変更できます。
- **Advanced**：グループ名に関連付けられたグループメンバーへのアクセス権を付与します。
[グループ名]ドロップダウンリストからグループ名を選択します。

Add SNMP Community

Community String: (4/20 characters used)

1

Basic

Access Mode Read Only

View Name

all



2

Read Write

SNMP Admin

Advanced

Group Name

g1

この例では、[Basic]が選択されています。

手順 6

(オプション) [View Name] チェックボックスをオンにし、[View Name]ドロップダウンリストからSNMPビューの名前を選択します。このリストでは、アクセスが許可されるMIBサブツリーのコレクションを指定します。これにより、基本モードから選択したオプションに基づいて適切な権限を付与できます。

Add SNMP Community

Community String: (4/20 characters used)

Basic Access Mode Read Only View Name
 Read Write
 SNMP Admin

Advanced Group Name

[View Name]オプションは、SNMP Adminまたは詳細モードでは使用できません。

ステップ7

[Apply] をクリックします。

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

手順 8

[Save]をクリックし、設定をスタートアップコンフィギュレーションファイルに保存します。

 CBS220-8P-E-2G-Switch304770

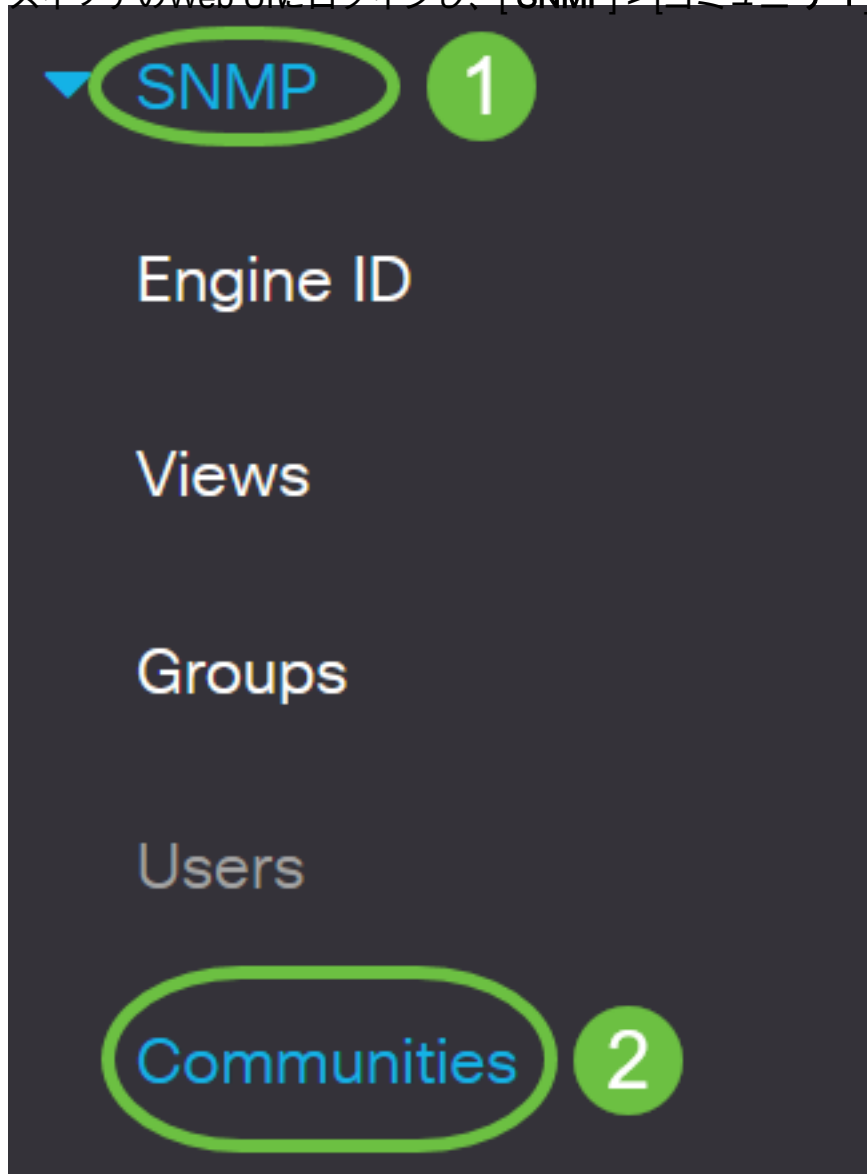
 admin(Switch...)

これで、スイッチにコミュニティが正常に追加されました。

SNMPコミュニティの管理

手順 1

スイッチのWeb UIにログインし、[SNMP]>[コミュニティ]に移動します。



手順 2

編集する必要があるコミュニティのチェックボックスをオンにし、[編集]ボタンをクリックします。

Communities

Community Table

	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	

手順 3

必要なフィールドを編集し、[適用]をクリックします。

Edit SNMP Community

Community String:

Basic Access Mode Read Only View Name 1

Read Write

SNMP Admin

Advanced Group Name

2

手順 4

(オプション) コミュニティをコミュニティテーブルから削除するには、対応するチェックボックスをオンにして、[Delete]をクリックします。

Communities



Community Table

2 + ✎ 🗑️

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

手順 5

(オプション) [保存]をクリックして、スタートアップコンフィギュレーションファイルに設定を保存します。

 CBS220-8P-E-2G-Switch304770  admin(Switch...)

これで、スイッチからSNMPコミュニティが正常に編集または削除されました。

結論

行くぞ！CBS220スイッチでSNMPコミュニティを設定および管理する方法について学習しました。

SNMPグループの設定については、「[CiscoビジネススイッチでのSNMPグループの設定](#)」を参照してください。