

# 在CBS220系列交換器上設定SNMP社群

## 目標

本文旨在展示如何在Cisco Business 220系列交換器上設定SNMP社群。

## 簡介

簡單網路管理協定(SNMP)是一種網路管理協定，有助於記錄、儲存和共用有關網路中裝置的資訊。這有助於管理員解決網路問題。SNMPv1和SNMPv2中的訪問許可權由社群的定義管理。團體名稱是SNMP管理站和裝置之間的共用金鑰。假設已為該裝置配置了SNMP檢視。

有關設定SNMP檢視的資訊，請檢出：

- [在CBS250或350系列交換機上配置SNMP檢視](#)
- [在CBS220上配置SNMP檢視](#)

## 適用裝置 | 軟體版本

- CBS220系列 ([產品手冊](#)) | 2.0.1.5(下載[最新版本](#))

## 在交換器上設定SNMP社群

### 步驟1

登入到交換機的Web使用者介面(UI)。



# Switch

admin

1

●●●●●●●●

2

English

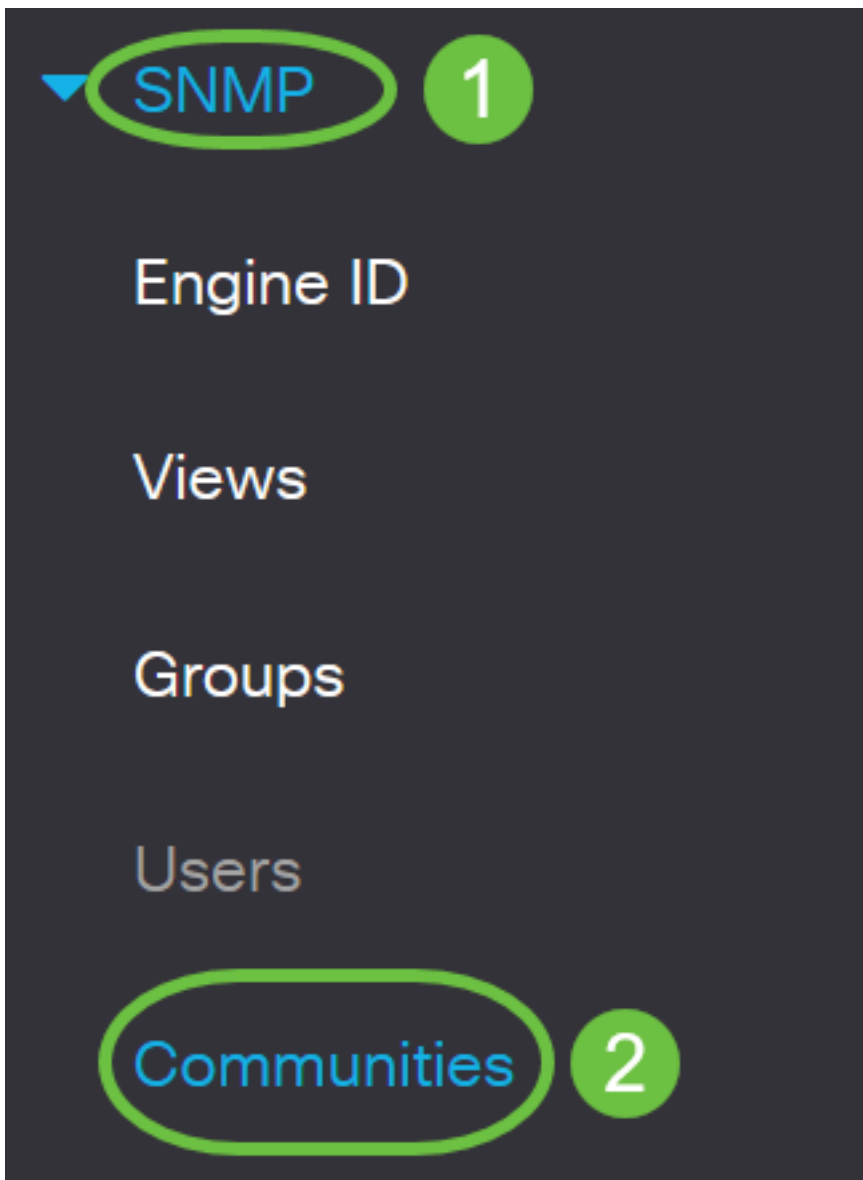


Log In

3

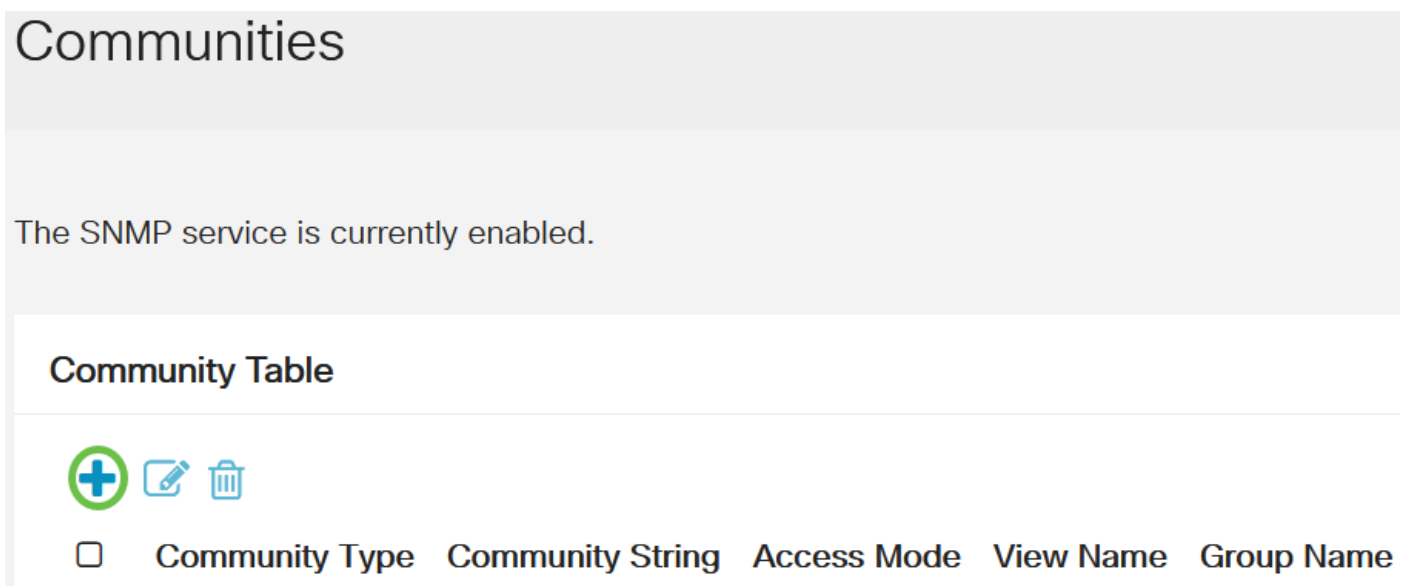
## 步驟2

選擇SNMP > Communities。



### 步驟3

按一下Add以建立新的SNMP社群。



### 步驟4

在「Community String」欄位中，輸入用於對管理站進行裝置身份驗證的社群名稱。

# Add SNMP Community

Community String  (4/20 characters used)

## 步驟5

選擇社群型別。選項包括：

- *Basic* - Basic模式可幫助選擇社群訪問級別。選項包括：
  - 只讀 — 僅允許使用者讀取。
  - 讀寫 — 使用者可以讀寫，並可以更改裝置配置。但是他們無法修改社群。
  - *SNMP管理員* — 所有使用者都可以訪問所有裝置配置並修改社群。
- *Advanced* — 為與組名關聯的組成員提供訪問許可權。從*Group Name*下拉選單中選擇組名稱。

# Add SNMP Community

Community String:  (4/20 characters used)

1

Basic      Access Mode  Read Only       View Name  ▼

Read Write       SNMP Admin

Advanced      Group Name  ▼

在本例中，選擇了Basic。

## 步驟6

(可選) 選中*View Name*覈取方塊，然後從指定授予訪問許可權的MIB子樹集合的View Name下拉選單中選擇SNMP檢視的名稱。這允許您根據從「基本」模式中選擇的選項授予適當的許可權。

# Add SNMP Community

Community String:  (4/20 characters used)

Basic      Access Mode  Read Only  View Name    
 Read Write  
 SNMP Admin

Advanced      Group Name

在SNMP管理或高級模式下，View Name選項不可用。

## 第7步

按一下「Apply」。

# Add SNMP Community



Community String:  (4/20 characters used)

Basic      Access Mode  Read Only  View Name    
 Read Write  
 SNMP Admin

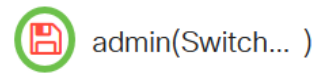
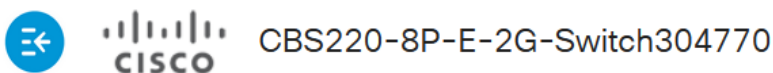
Advanced      Group Name

Apply

Close

## 步驟8

按一下**Save**將設定儲存到啟動配置檔案中。

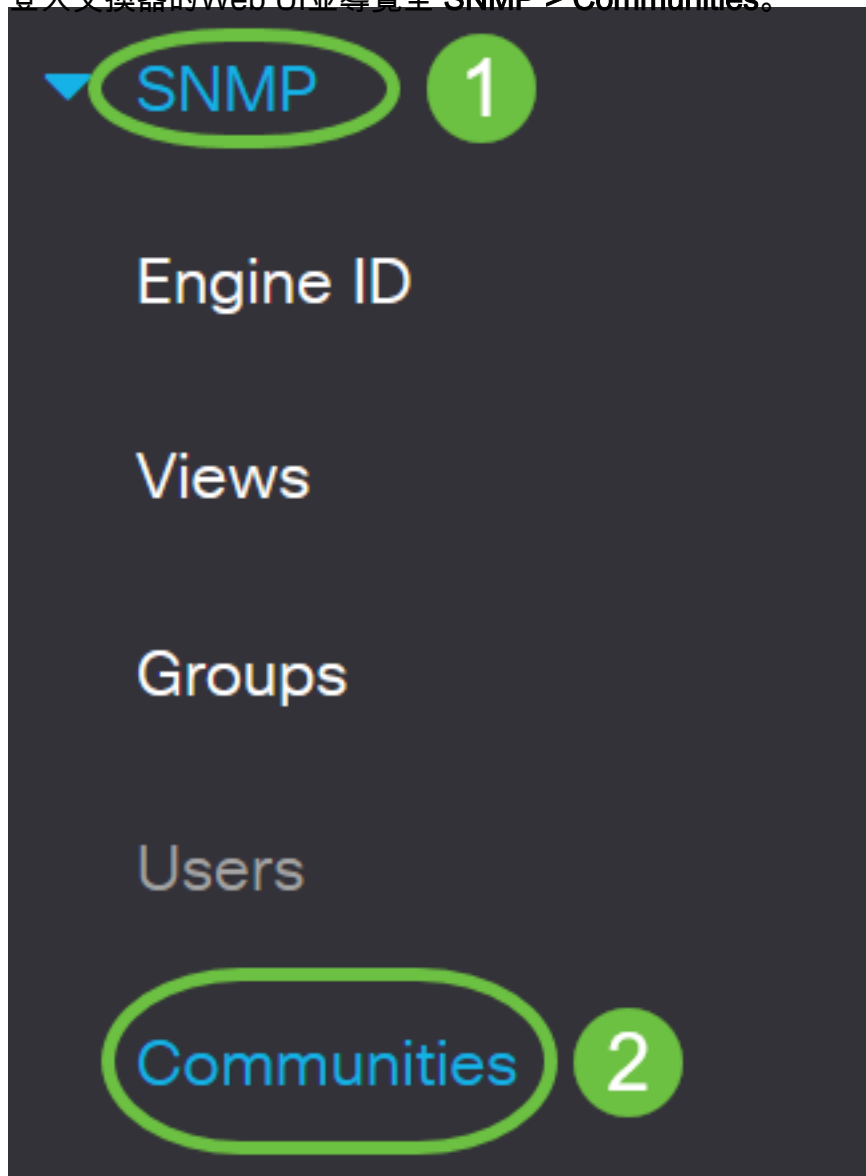


現在，您已成功在交換器上新增一個社群。

## 管理SNMP社群

## 步驟1

登入交換器的Web UI並導覽至 **SNMP > Communities**。





## 步驟2

選中需要編輯的社群的覈取方塊，然後按一下**Edit**按鈕。

### Communities

Community Table

**2**

**+**  

<b>1</b>	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	

### 步驟3

編輯所需的欄位，然後按一下**Apply**。

## Edit SNMP Community

Community String:

---

Basic      Access Mode  Read Only       View Name  1

Read Write

SNMP Admin

Advanced      Group Name

2

### 步驟4

(可選) 若要從社群表中刪除社群，請選中相應的覈取方塊，然後按一下**刪除**。

## Communities


Community Table


2 + ✎ 🗑️

<input type="checkbox"/>	Community Type	Community String	Access Mode	View Name	Group Name
<span style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">1</span> <input checked="" type="checkbox"/>	Basic	comm1	Read Only	demo	
<input type="checkbox"/>	Basic	comm2	SNMP Admin	all	

### 步驟5

(可選) 按一下**Save**將設定儲存到啟動配置檔案中。

 CBS220-8P-E-2G-Switch304770

 admin(Switch... )

現在，您已成功從交換機編輯或刪除了SNMP社群。

## 結論

這就對了！您已學習如何在CBS220交換器上設定和管理SNMP社群。

要瞭解如何配置SNMP組，請選中[Configure SNMP Groups on a Cisco Business Switch](#)。