

# 在思科企業無線接入點中配置簡單網路管理協定

## 目標

本文的目的是顯示如何在思科企業無線(CBW)存取點(AP)上設定簡易網路管理通訊協定(SNMP)設定。

## 適用裝置 | 軟體版本

- 140AC([產品手冊](#)) | 10.0.1.0 ([下載最新版本](#))
- 145AC([產品手冊](#)) | 10.0.1.0 ([下載最新版本](#))
- 240AC([產品手冊](#)) | 10.0.1.0([下載最新版](#))

## 簡介

CBW AP支援最新的802.11ac Wave 2標準，以實現更高的效能、更出色的訪問能力和更高的網路密度。它們通過高度安全可靠的無線連線提供行業領先的效能，提供強大的移動終端使用者體驗。

SNMP是一種常用的網路管理協定，用於從網路中的所有裝置收集資訊並配置和管理這些裝置。您可以使用主AP Web介面配置SNMP v2c和SNMP v3訪問模式。SNMPv2c是基於社群字串的SNMPv2管理框架。社群字串是一種密碼，以明文傳輸。SNMP v3功能通過驗證和加密網路上的資料包提供對裝置的安全訪問。

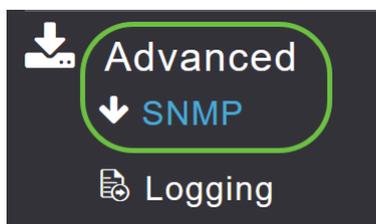
您可以為主AP配置以下SNMP訪問模式：

- 僅限SNMP v2c
- 僅限SNMP v3
- SNMP v2c和SNMP v3
- SNMP v2c和SNMP v3

## 設定SNMP

### 步驟1

選擇Advanced > SNMP。



### 步驟2

啟用SNMP服務選項，以使用MIB瀏覽器查詢配置。

## SNMP



Service

Disabled

Service  ?

SNMP Access **V2C**  **V3**

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

### 步驟3

在SNMP設定視窗中，選中SNMP Access旁邊的相應竅取方塊以啟用所需的SNMP模式。

預設模式為v2c（或者預設情況下同時選擇或都不選擇SNMP訪問模式）。

選定的SNMP訪問模式已啟用。

## SNMP



Service

Disabled

Service  ?

SNMP Access **V2C**  **V3**

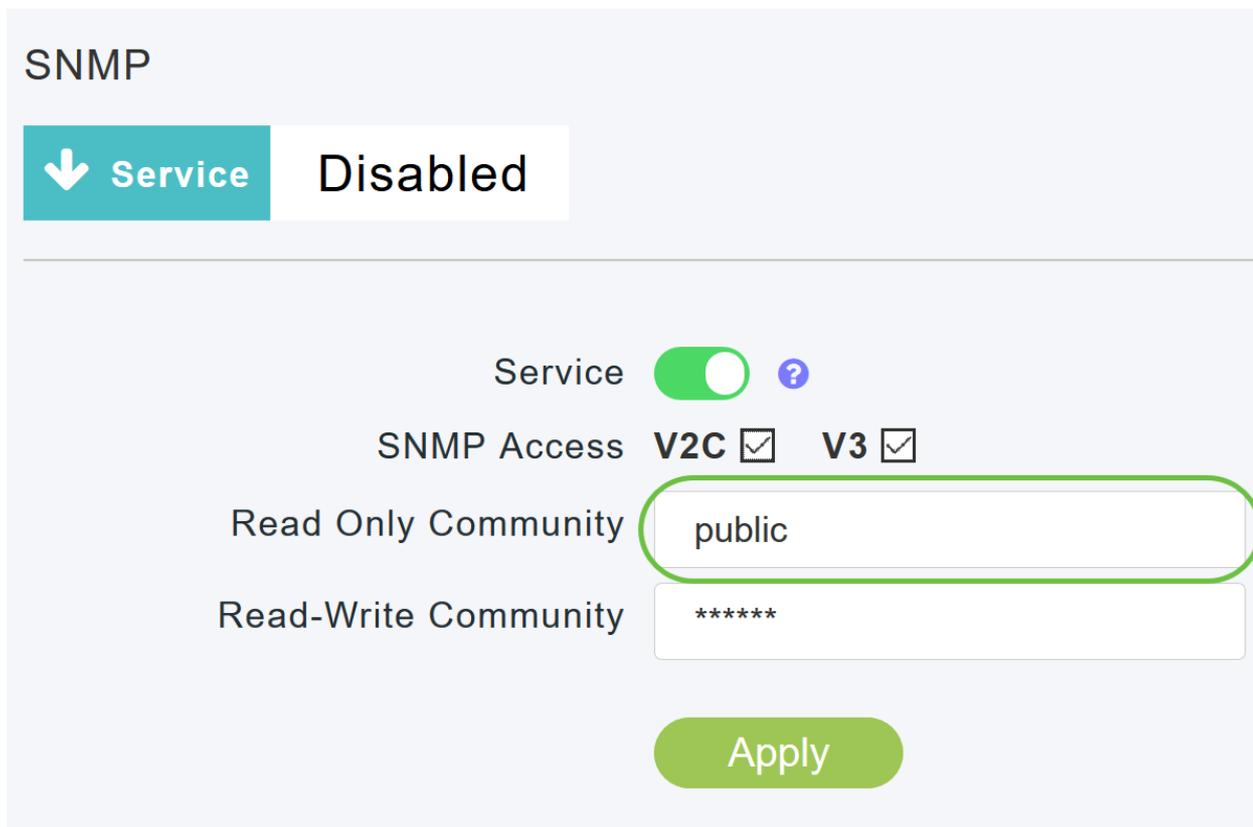
Read Only Community

Read-Write Community

Apply

### 步驟4

在「*Read Only Community*」欄位中，輸入所需的社群名稱。預設名稱為**public**。



SNMP

Service Disabled

Service  ?

SNMP Access V2C  V3

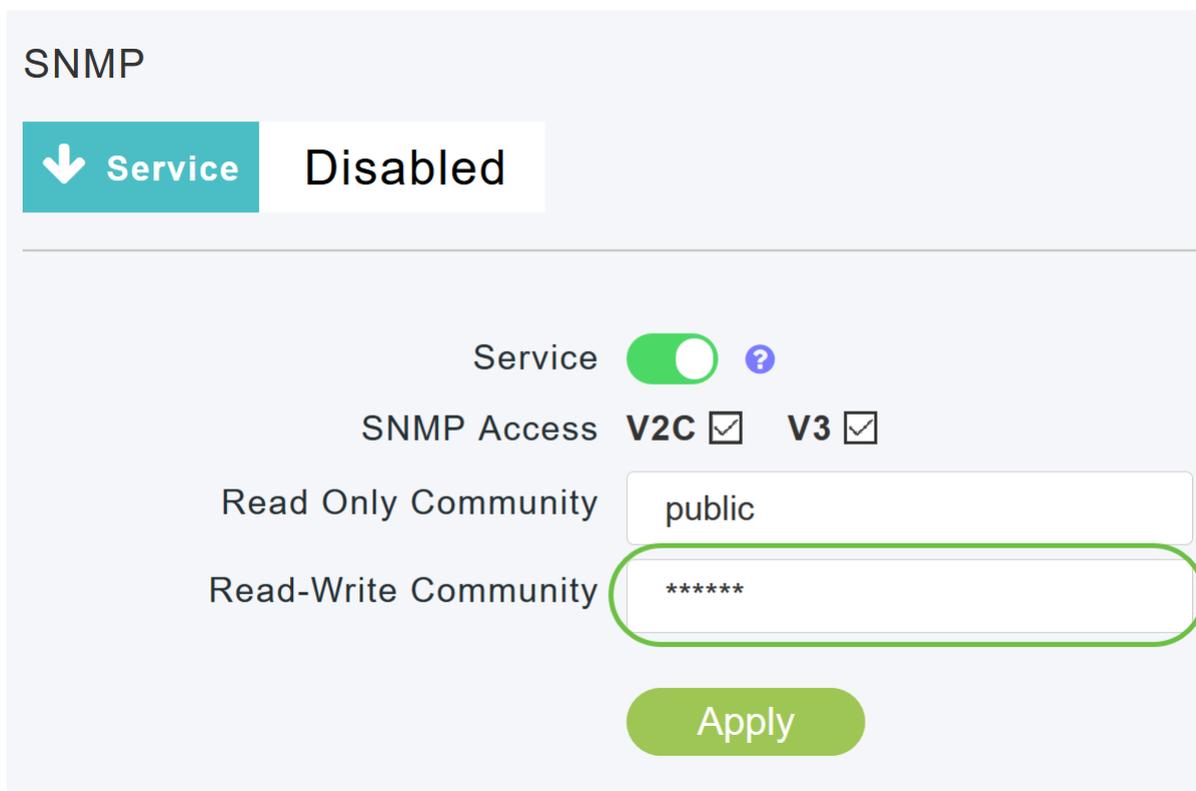
Read Only Community public

Read-Write Community \*\*\*\*\*

Apply

#### 步驟5

在「*Read-Write Community*」欄位中，輸入所需的社群名稱。預設名稱為**private**。



SNMP

Service Disabled

Service  ?

SNMP Access V2C  V3

Read Only Community public

Read-Write Community \*\*\*\*\*

Apply

#### 步驟6

按一下「Apply」。

## SNMP



Service

Disabled

Service  ?

SNMP Access **V2C**  **V3**

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

### 第7步

要配置SNMP陷阱接收器，請點選**Add New SNMP Trap Receiver**。此工具接收、記錄並顯示網路裝置傳送的SNMP陷阱。預設設定為Disabled。

#### SNMP Trap Receivers

[+ Add New SNMP Trap Receiver](#)

Action	Receiver Name	IP Address	Status	SNMPv3
--------	---------------	------------	--------	--------

### 步驟8

在**Add SNMP Trap Receiver**視窗中，配置以下內容：

- 接收方名稱
- 要連線的伺服器的IP地址
- 狀態
- 啟用SNMPv3的選項

按一下「**Apply**」。

Add SNMP Trap Receiver✕

Receiver Name  1

IP Address  2

Status Enable 3

SNMPv3  4

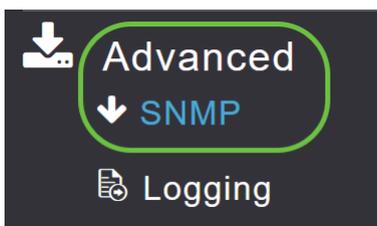
5

✓ Apply✕ Cancel

## 新增SNMPv3使用者

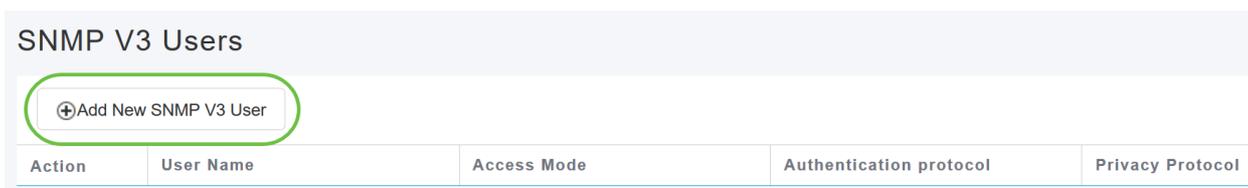
### 步驟1

選擇Advanced > SNMP。



### 步驟2

在SNMP Setup視窗的SNMPv3 Users部分下，按一下Add New SNMPv3 User按鈕。



### 步驟3

在Add SNMP v3 User視窗中，輸入以下詳細資訊：

- **使用者名稱** — 輸入新SNMPv3使用者的所需使用者名稱。
- **Access Mode** — 從下拉式清單中選擇所需的模式之一：唯讀或讀取/寫入。預設值為Read。
- **Authentication protocol** — 從Authentication Protocol下拉選單中，選擇以下選項之一：HMAC-MD5、HMAC-SHA或無。預設身份驗證協定是HMAC-SHA。
- **Authentication Password** — 輸入所需的身份驗證密碼。密碼長度最少為12-31個字元。
- **確認身份驗證密碼** — 確認上面指定的身份驗證密碼。您可以選中Show Password覈取方塊以顯示Authentication Password和Confirm Authentication Password欄位中的條目，並驗證字元是否匹配。
- **Privacy Protocol** — 從下拉選單中，選擇下列選項之一：CBC-DES、CFB-AES-128或None。預設隱私協定是CFB-AES-128。

- **隱私密碼** — 輸入所需的隱私密碼。密碼長度最少為12-31個字元。
- **確認隱私密碼** — 確認上面指定的隱私密碼。您可以選中Show Password覈取方塊以顯示 Privacy Password和Confirm Privacy Password欄位中的條目，並驗證字元是否匹配。

Add SNMP V3 User✕

<b>User Name *</b>	<input type="text" value="Test"/>
<b>Access Mode</b>	<input type="text" value="Read Only(Default)"/> ▼
<b>Authentication protocol</b>	<input type="text" value="HMAC-SHA(Default)"/> ▼
<b>Authentication Password</b>	<input type="password" value="••••••••••"/>
<b>Confirm Authentication Password</b>	<input type="password" value="••••••••~"/>
	<input type="checkbox"/> Show Password
<b>Privacy Protocol</b>	<input type="text" value="CFB-AES-128(Default)"/> ▼
<b>Privacy Password</b>	<input type="password" value="••••••~"/>
<b>Confirm Privacy Password</b>	<input type="password" value="••••••~"/>
	<input type="checkbox"/> Show Password

---

✔ Apply✕ Cancel

#### 步驟4

按一下**Apply**以建立新的SNMPv3使用者。

## Add SNMP V3 User

User Name \*

Access Mode

Authentication protocol

Authentication Password

Confirm Authentication Password

Show Password

Privacy Protocol

Privacy Password

Confirm Privacy Password

Show Password

Apply

Cancel

新新增的SNMPv3使用者顯示在SNMP Setup ( SNMP設定 ) 視窗的SNMP V3使用者 ( SNMP V3使用者 ) 表中。

### SNMP V3 Users

+ Add New SNMP V3 User

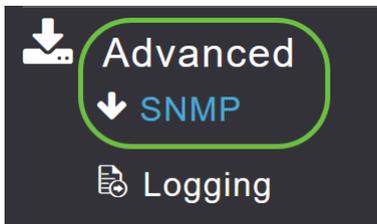
Action	User Name	Access Mode	Authentication protocol	Privacy Protocol
✘	Test	Read Only(Default)	HMAC-SHA(Default)	CFB-AES-128(Default)
✘	ciscoA2	Read Only(Default)	HMAC-SHA(Default)	CFB-AES-128(Default)

最多可新增7個SNMPv3使用者。

## 刪除SNMPv3使用者

### 步驟1

選擇Advanced > SNMP。



## 步驟2

在SNMP設定中，按一下包含您要刪除的SNMPv3使用者的行中的X圖示。

Action	User Name	Access Mode	Authentication protocol	Privacy Protocol
	Test	Read Only(Default)	HMAC-SHA(Default)	CFB-AES-128(Default)

## 步驟3

出現一個彈出視窗以確認操作。按一下「OK」（確定）。

Are you sure? You want to delete this User.



SNMPv3 Users表將刷新，並從表中刪除已刪除條目。

## 結論

一切就緒！您現在已在CBW AP中成功配置SNMP。要瞭解更多資訊，請閱讀下面的文章並輕鬆管理您的網路。

[常見問題](#) [韌體升級](#) [RLAN](#) [應用程式分析](#) [客戶端分析](#) [主AP工具](#) [Umbrella](#) [WLAN使用者](#) [記錄](#) [流量調節](#) [羅格](#) [干擾源](#) [組態管理](#) [埠配置網狀模式](#)