

# 在思科企业无线接入点中配置简单网络管理协议

## 目标

本文档旨在向您展示如何在思科业务无线(CBW)接入点(AP)上配置简单网络管理协议(SNMP)设置。

## 适用设备 | 软件版本

- 140AC([产品手册](#)) | 10.0.1.0 ([下载最新](#))
- 145AC([产品手册](#)) | 10.0.1.0 ([下载最新](#))
- 240AC([产品手册](#)) | 10.0.1.0([下载最新版本](#))

## 简介

CBW AP支持最新的802.11ac Wave 2标准，以实现更高的性能、更高的接入和更高密度网络。它们提供行业领先的性能和高度安全可靠的无线连接，提供强大的移动最终用户体验。

SNMP是一种常用的网络管理协议，用于从网络中的所有设备收集信息以及配置和管理这些设备。您可以使用主AP Web界面配置SNMP v2c和SNMP v3访问模式。SNMPv2c是SNMPv2的基于社区字符串的管理框架。社区字符串是以明文传输的密码类型。SNMP v3功能通过对网络上的数据包进行身份验证和加密，提供对设备的安全访问。

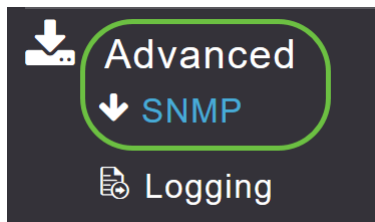
您可以为主AP配置以下SNMP访问模式：

- 仅SNMP v2c
- 仅SNMP v3
- SNMP v2c和SNMP v3
- SNMP v2c和SNMP v3都不

## 配置SNMP

### 第 1 步

选择Advanced > SNMP。



### 步骤 2

启用SNMP服务选项，以使用MIB浏览器查询配置。

## SNMP



Service

Disabled

Service  ?

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

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

### 步骤 3

在SNMP设置窗口中，选中SNMP访问旁的相应复选框以启用所需的SNMP模式。

默认模式为v2c（或者默认情况下，同时选择或未选择任何SNMP访问模式）。

所选SNMP访问模式已启用。

## SNMP



Service

Disabled

Service  ?

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

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

### 步骤 4

在只读社区字段中，输入所需的社区名称。默认名称为public。

SNMP

Service Disabled

Service  ?

SNMP Access V2C  V3

Read Only Community public

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

Apply

### 步骤 5

在“读写社区”字段中，输入所需的社区名称。默认名称为private。

SNMP

Service Disabled

Service  ?

SNMP Access V2C  V3

Read Only Community public

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

Apply

### 步骤 6

单击 Apply。

## SNMP



Service

Disabled

Service  ?

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

Read Only Community

Read-Write Community

Apply

### 步骤 7

要配置SNMP陷阱接收器，请单击“添加新SNMP陷阱接收器”。此工具接收、记录并显示从网络设备发送的SNMP陷阱。默认设置为已禁用。

## SNMP Trap Receivers

[+ Add New SNMP Trap Receiver](#)

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

### 步骤 8

在“添加SNMP陷阱接收器”窗口中，配置以下内容：

- 接收方名称
- 要连接的服务器的IP地址
- 状态
- 启用SNMPv3的选项

单击 **Apply**。

Add SNMP Trap Receiver
✕

Receiver Name  1

IP Address  2

Status  3

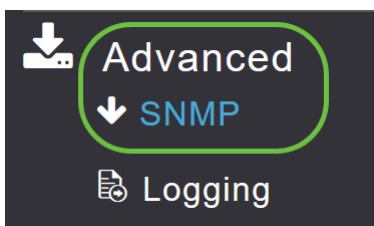
SNMPv3  4

5

## 添加SNMPv3用户

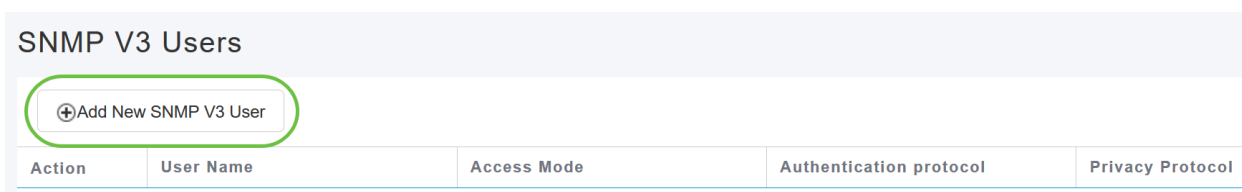
### 第 1 步

选择Advanced > SNMP。



### 步骤 2

在SNMP Setup ( SNMP设置 ) 窗口的SNMPv3 Users(SNMPv3用户)部分下，单击Add New SNMPv3 User ( 添加新SNMPv3用户 ) 按钮。



### 步骤 3

在“添加SNMP v3用户”窗口中，输入以下详细信息：

- 用户名 — 输入新SNMPv3用户所需的用户名。
- 访问模式 — 从下拉列表中选择所需模式之一：只读或读/写。默认为只读。
- 身份验证协议 — 从身份验证协议下拉列表中，选择以下选项之一：HMAC-MD5、HMAC-SHA或None。默认身份验证协议是HMAC-SHA。
- 身份验证密码 — 输入所需的身份验证密码。使用最小密码长度12-31个字符。
- 确认身份验证密码 — 确认上面指定的身份验证密码。您可以选中Show Password复选框以显示Authentication Password和Confirm Authentication Password字段中的条目并验证字符是否匹配。
- 隐私协议 — 从下拉列表中，选择以下选项之一：CBC-DES、CFB-AES-128或无。默认隐私协

议是CFB-AES-128。

- 隐私密码 — 输入所需的隐私密码。使用最小密码长度12-31个字符。
- 确认隐私密码 — 确认上面指定的隐私密码。您可以选中Show Password复选框以显示“隐私密码”和“确认隐私密码”字段中的条目，并验证字符是否匹配。

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

#### 步骤 4

单击Apply以创建新的SNMPv3用户。

## 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

新添加的SNMPv3 User显示在SNMP Setup(SNMP设置)窗口的SNMP V3 Users (SNMP V3用户)表中。

### SNMP V3 Users

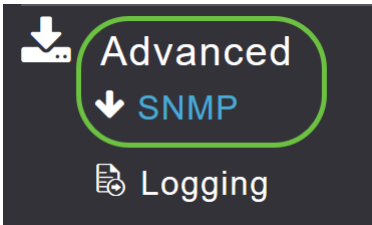
Action	User Name	Access Mode	Authentication protocol	Privacy Protocol
<input checked="" type="checkbox"/>	Test	Read Only(Default)	HMAC-SHA(Default)	CFB-AES-128(Default)
<input checked="" type="checkbox"/>	ciscoA2	Read Only(Default)	HMAC-SHA(Default)	CFB-AES-128(Default)

最多可以添加7个SNMPv3用户。

## 删除SNMPv3用户


### 第 1 步

选择Advanced > SNMP。



## 步骤 2

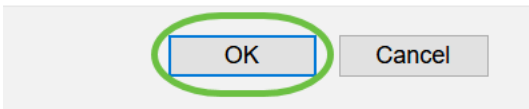
在SNMP Setup中，单击X图标，该图标包含要删除的SNMPv3用户。

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

## 步骤 3

系统将显示一个弹出窗口以确认操作。Click OK.

Are you sure? You want to delete this User.



SNMPv3 Users表将刷新，并从表中删除已删除的条目。

## 结论

你们准备好了！您现在已在CBW AP中成功配置SNMP。要了解更多信息，请阅读以下文章，轻松管理您的网络。

[常见问题](#) [固件升级](#) [RLAN](#) [应用分析](#) [客户端分析](#) [主AP工具](#) [Umbrella](#) [WLAN用户](#) [日志记录](#) [流量整形](#) [罗格](#) [干扰源](#) [配置管理](#) [端口配置网状模式](#)