

在WAP361和WAP150上配置常規SNMP設定

目標

簡單網路管理協定(SNMP)是用於網路管理、故障排除和維護的協定。SNMP在兩鍵軟體的幫助下記錄、儲存和共用資訊：在管理器裝置上運行的網路管理系統(NMS)和在受管裝置上運行的代理。WAP361和WAP150支援SNMPv2c和SNMPv3。

SNMPv2c與原始SNMP相似，通過改進安全性和錯誤處理支援。這種改進包括區分不同錯誤型別的擴展錯誤代碼；所有型別的錯誤都通過SNMPv1中的單個錯誤代碼報告。

SNMPv3通過提供新的安全功能（如身份驗證、隱私、授權和訪問控制）改進了第二個發行版本。

本文說明如何在WAP361和WAP150上配置常規SNMP設定。

適用裝置

- WAP300系列 — WAP361
- WAP100系列 — WAP150

軟體版本

- 1.0.0.16

SNMP常規設定

步驟1. 登入到接入點基於Web的實用程式，然後選擇**SNMP > General**。



步驟2. 在Global Settings區域中，勾選**Enable**覈取方塊以啟用SNMP。



步驟3. 在**UDP Port**欄位中輸入**UDP**埠號。SNMP代理檢查此埠是否有訪問請求。預設埠為161。

General

Global Settings

SNMP: Enable

UDP Port: (Range:1025-65535, Default: 161)

時間調用器：如果您不需要SNMPv2配置，請跳過此步驟，並跳至第11步。

步驟4.在Read-only Community欄位中輸入只讀社群名稱，其字母數字字元範圍從1到256。社群名稱是使用者定義的名稱，充當簡單的身份驗證機制或密碼，以限制網路上可以從SNMP代理請求資料的裝置。請求資料包中傳送方傳送的社群字串必須與代理裝置上的社群字串匹配。只讀的預設字串是cisco_public。

附註：只讀密碼授予僅檢索資訊的許可權。

SNMPv2c Settings

Read-only Community:

Read-write Community:

步驟5.在讀取/寫入社群欄位中輸入讀取/寫入社群名稱，對於允許的SNMP設定作業，其字母數字字元範圍介於1到256之間。僅接受來自使用此社群名稱標識自己的裝置的請求。預設值為cisco_private。此密碼既允許從代理檢索資訊，也允許修改該代理裝置上的設定。

附註：建議將兩個密碼都更改為使用者定義的密碼，以避免安全威脅。

SNMPv2c Settings

Read-only Community:

Read-write Community:

步驟6.在「管理站」單選按鈕中選擇「全部」或「自定義」以選擇管理站首選項。管理站監控和更新管理資訊庫(MIB)中的值。

附註：在如下圖中選擇作為示例的選項為「使用者定義」。

全部 — 允許網路中的所有站點通過SNMP作為管理站點訪問無線接入點(WAP)。如果選擇此項，請繼續步驟8。

使用者定義 — 限制對特定站或站組的訪問。

Management Station: All User Defined

NMS IPv4 Address/Name: (xxx.xxx.xxx.xxx / Hostn)

NMS IPv6 Address/Name: (xxxx:xxxx)

步驟7.在NMSIPv4 Address/Name和NMS IPv6 Address/Name欄位中分別輸入可執行、獲取和設定對受管裝置的NMS的IPv4或IPv6地址、DNS主機名或子網。NMS是指執行應用程式以監視和控制受管裝置的管理站。

附註：NMS IPv4地址192.168.1.241用作下圖中的示例。

Management Station: All
 User Defined

NMS IPv4 Address/Name: (xxx.xxx.xxx.xxx / H
 NMS IPv6 Address/Name: (xxx

步驟8.在 *Trap Community* 欄位中輸入與SNMP陷阱關聯的全域性團體名稱。有效範圍為1到60個字母數字字元和特殊字元。下圖使用TrapCommunity作為範例。

附註：陷阱是從代理到管理器的包含代理資訊的通知。從裝置傳送的陷阱使用輸入的字串作為社群名稱。

SNMPv2c Trap Settings

Trap Community: (Range: 1 - 60 Charact

Trap Destination Table		
<input type="checkbox"/>	Host IP Address Type	Hostname/IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4 ▾	192.168.1.254
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4 ▾	snmptraps.foo.com
<input type="checkbox"/>	IPv4 ▾	

Save

步驟9.在Trap Destination Table區域中，選中覈取方塊，然後在Host IP Address Type下拉選單中選擇IPv4和IPv6。

附註：在下面的示例中，選中了前兩個框，兩個IPv4均設定為主機IP地址型別。

SNMPv2c Trap Settings

Trap Community: (Range: 1 - 60 Charac

Trap Destination Table		
<input type="checkbox"/>	Host IP Address Type	Hostname/IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4 ▾	192.168.1.254
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4 ▾	snmptraps.foo.com
<input type="checkbox"/>	IPv4 ▾	

Save

步驟10.在主機名/IP地址欄位中，輸入主機名或最多三個主機IP地址以接收SNMP陷阱。

附註：在下面的影象中，輸入了一個IP地址和主機名作為示例。

SNMPv2c Trap Settings

Trap Community: (Range: 1 - 60 Characters)

Trap Destination Table	
Host IP Address Type	Hostname/IP Address
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4	192.168.1.254
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4	snmptraps.foo.com
<input type="checkbox"/> IPv4	

步驟11.按一下「Save」。

SNMPv2c Trap Settings

Trap Community: (Range: 1 - 60 Characters)

Trap Destination Table	
Host IP Address Type	Hostname/IP Address
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4	192.168.1.254
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4	snmptraps.foo.com
<input type="checkbox"/> IPv4	

您已成功在WAP上配置SNMP常規設定。

有關常規設定簡單網路管理協定的詳細資訊，請按一下以下連結：

- [WAP121和WAP321接入點上的簡單網路管理協定\(SNMP\)常規設定](#)
- [WAP551和WAP561接入點上的簡單網路管理協定\(SNMP\)常規設定配置](#)