

WAP551和WAP561接入點上的簡單網路管理協定(SNMP)常規設定配置

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在兩款重要軟體的幫助下記錄、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。WAP551和WAP561支援SNMPv2和SNMPv3。

本文說明如何在WAP551和WAP561接入點上配置常規SNMP設定。

適用裝置

- WAP551
- WAP561

軟體版本

- 1.0.4.2

SNMP常規設定

步驟1.登入到Access Point Configuration Utility，然後選擇**SNMP > General**。*General*頁面隨即開啟：

General

Global Settings

SNMP: Enable

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

SNMPv2c Settings

Read-only Community: (Range: 1 - 256)

Read-write Community: (Range: 1 - 256)

Management Station: All User Defined

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

NMS IPv6 Address/Name: (xxx)

SNMPv2c Trap Settings

Trap Community: (Range: 1 - 60 Char)

步驟2.在Global Settings區域中，選中**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。

Timesaver：如果您不需要SNMPv2配置，請跳過其餘步驟。跳轉到步驟11以儲存當前配置。

步驟4.輸入唯讀社群名稱。團體名稱是使用者建立的有效名稱，用作簡單身份驗證機制或密碼，以限制網路上可向SNMP代理請求資料的裝置。傳送方傳送的請求資料包中傳送的社群字串必須與代理裝置上的社群字串匹配。只讀的預設字串通常為「public」。只讀密碼授予僅檢索資訊的許可權。

步驟5.為允許的SNMP集操作輸入讀寫社群名稱。僅接受來自使用此社群名稱標識自己的裝置的請求。這是使用者建立的名稱。預設值為「private」。此密碼允許您從代理檢索資訊並修改該代理裝置上的設定。

附註：建議將兩個密碼更改為更自定義的密碼，以避免外部人員的安全攻擊。

步驟6.按一下相應的單選按鈕**All**或**User Defined**以選擇管理站首選項。管理站監視和更新管理資訊庫(MIB)中的值。

- 所有 — 允許網路中的所有站點通過SNMP作為管理站點訪問WAP。
- 使用者定義 — 限制對特定站點或站點組的訪問。

SNMPv2c Settings

Read-only Community: (Range: 1 - 63)

Read-write Community: (Range: 1 - 63)

Management Station: All User Defined

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

NMS IPv6 Address/Name:

步驟7.如果您在步驟6中選擇了「全部」，請跳過此步驟。如果您在上一步選擇了User Defined，請在NMS IPv4 Address/Name和NMS IPv6 Address/Name欄位中分別輸入您要訪問WAP的管理站的IPv4或IPv6地址。網路管理系統(NMS)是指執行應用程式以監視和控制受管裝置的管理站。

SNMPv2c Trap Settings

Trap Community: (Range: 1 - 60)

Trap Destination Table		
	Host IP Address Type	Hostname/IP Address
<input type="checkbox"/>	IPv4	
<input type="checkbox"/>	IPv4	
<input type="checkbox"/>	IPv4	

步驟8.在Trap Community欄位中輸入與SNMP陷阱關聯的全域性社群名稱。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 Ch)

Trap Destination Table		
	Host IP Address Type	Hostname/IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4	192.168.56.xxx
<input checked="" type="checkbox"/>	IPv4	snmptraps.foo.com
<input type="checkbox"/>	IPv4	

步驟9.選中主機IP地址型別覈取方塊，然後從「主機IP地址型別」欄位的下拉選單中選擇適當型別的主機IP地址 (IPv4或IPv6)。這是指從受管裝置接收陷阱的適當管理站的地址或名稱。

步驟10.在Trap Destination表的Hostname/IP Address欄位中，輸入主機名或最多三個主機IP地址以接收SNMP陷阱。

步驟11.按一下**Save**以儲存組態。