

在思科業務交換機上配置SNMP組

目標

本檔案將說明如何在思科業務交換器上建立並設定SNMP群組。

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。SNMP使用管理資訊庫(MIB)以分層方式儲存可用資訊。SNMP組用於根據MIB中不同SNMP檢視的訪問許可權和授權來組合SNMP使用者。每個SNMP組由組名和安全級別組合唯一標識。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([產品手冊](#)) | 2.0.1.5(下載[最新版本](#))
- CBS250([產品手冊](#)) | 3.0.0.69(下載[最新版本](#))
- CBS350([產品手冊](#)) | 3.0.0.69(下載[最新版本](#))
- CBS350-2X([產品手冊](#)) | 3.0.0.69(下載[最新版本](#))
- CBS350-4X([產品手冊](#)) | 3.0.0.69(下載[最新版本](#))

在交換機上配置SNMP組

步驟1

登入到交換機的Web使用者介面(UI)。

UI選項可能會因交換機型號而異。本文採用CBS350交換機。

步驟2

如果您有CBS250或CBS350交換機，請將顯示模式更改為Advanced。



如果您有CBS220交換機，請跳過此步驟並轉到步驟3。

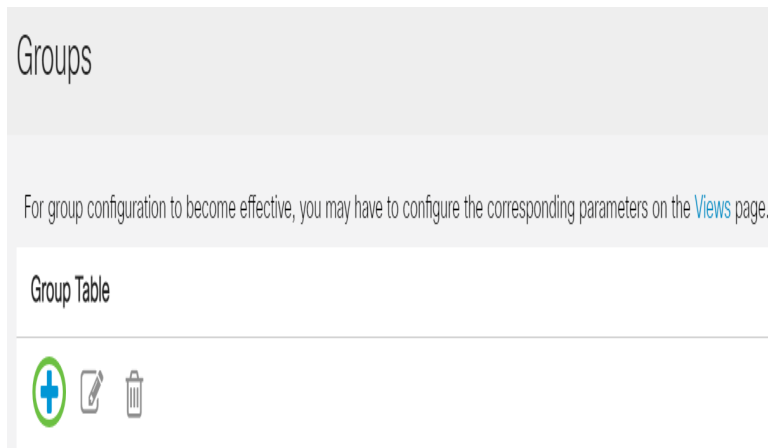
步驟3

選擇SNMP > Groups。



步驟4

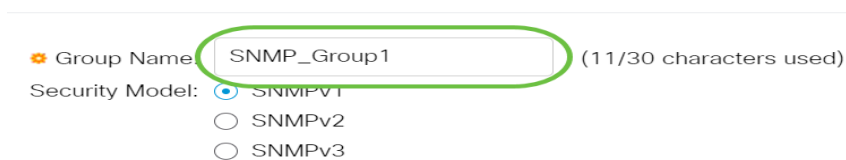
按一下**Add**以建立新的SNMP組。



步驟5

在**Group Name**欄位中輸入SNMP組的名稱。

Add Group



在本示例中，組名稱為SNMP_Group1。

步驟6

在Security Model (安全模型) 區域選擇SNMP Version (SNMP版本) 的單選按鈕。選項包括：

- SNMPv1 — 此選項表示沒有身份驗證和隱私。
- SNMPv2 — 此選項包含大部分SNMPv1功能。它還提供身份驗證以確保授權實體之間交換SNMP消息。
- SNMPv3 — 此選項包含SNMPv2功能並提供身份驗證和隱私功能，以確保只有授權實體才能檢視SNMP消息。

Add Group



在此範例中，選擇SNMPv3。

第7步

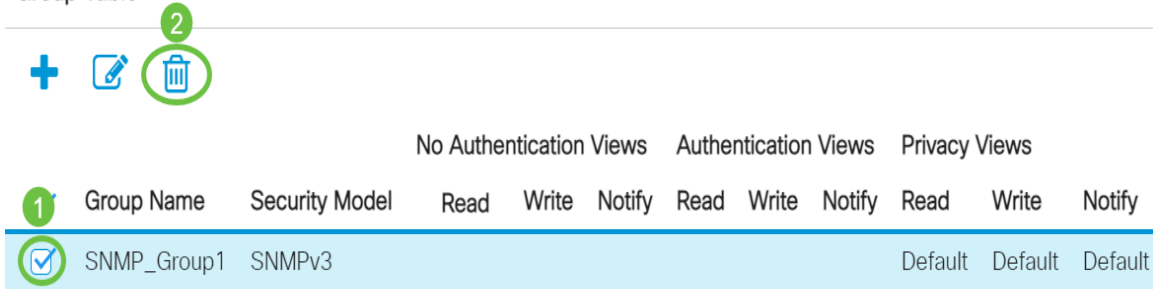
選中**Enable**覈取方塊，該覈取方塊對應於新建立的SNMP組的所需安全級別。選項包括：

- No Authentication and No Privacy — 此選項表示不向組分配身份驗證和資料加密。

步驟11

(可選) 要從組表中刪除組，請選中相應的覈取方塊，然後按一下**刪除**。

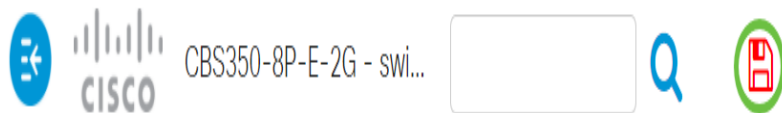
Group Table



| | No Authentication Views | | | Authentication Views | | | Privacy Views | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|----------------|------|----------------------|--------|------|---------------|--------|---------|---------|---------|
| 1 | Group Name | Security Model | Read | Write | Notify | Read | Write | Notify | Read | Write | Notify |
| <input checked="" type="checkbox"/> | SNMP_Group1 | SNMPv3 | | | | | | | Default | Default | Default |

步驟12

(可選) 按一下**Save**將設定儲存到啟動配置檔案中。



您現在已在交換機上成功配置SNMP組。

檢視以下任何連結以瞭解更多資訊！

[SNMP設定](#) [SNMP檢視](#) [DHCP映像升級](#) [密碼強度](#) [TCP和UDP設定](#) [連線埠安全性](#) [時間設定](#) [升級韌體](#) [Smartport最佳實踐](#) [疑難排解:無IP地址](#) [Smartports故障排除](#) [鏈路抖動故障排除](#) [建立VLAN](#)