

在交換器上設定簡易網路管理通訊協定(SNMP)通知過濾器

目標

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。通知過濾器允許根據通知的對象標識(OID)傳送到管理站的某些型別的SNMP通知。要瞭解有關思科S系列交換機模型對象識別符號(OID)的更多資訊，請按一下[此處](#)。

本文旨在展示如何在交換器上設定SNMP通知過濾器。

適用裝置

- Sx250系列
- Sx300系列
- Sx350系列
- SG350X系列
- Sx500系列
- Sx550X系列

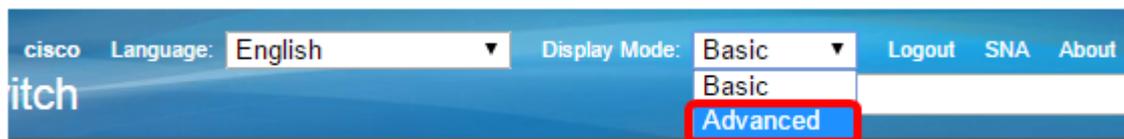
軟體版本

- 1.4.7.05 — Sx300、Sx500
- 2.2.8.04 — Sx250、Sx350、SG350X、Sx550X

在交換機上配置SNMP通知過濾器

步驟1. 登入到交換機的基於Web的實用程式。

步驟2. 將顯示模式更改為Advanced。

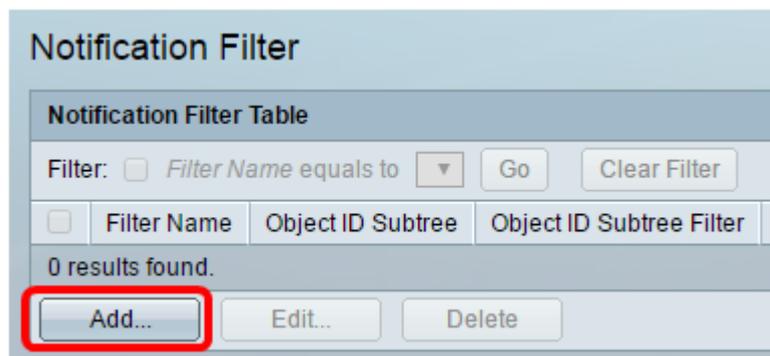


附註：此選項在SG300系列和SG500系列交換機上不可用。如果有這些型號，請跳至[步驟3](#)。

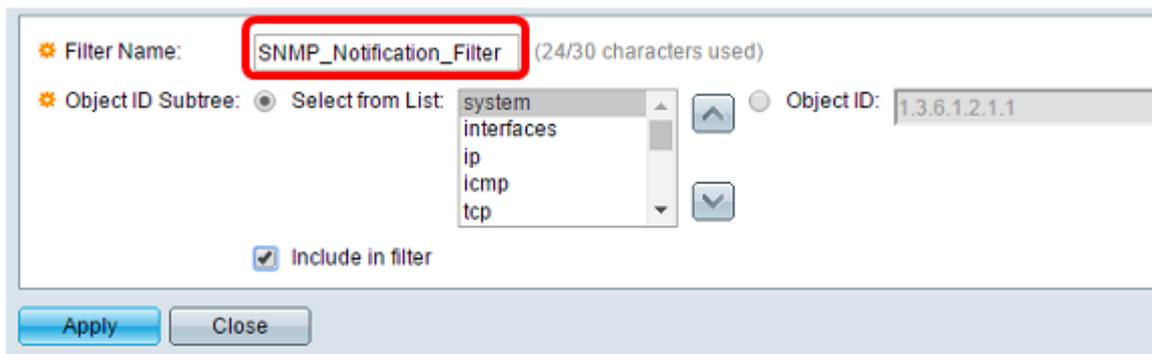
步驟3. 選擇SNMP > Notification Filter。



步驟4. 按一下**Add**建立新的SNMP通知過濾器。



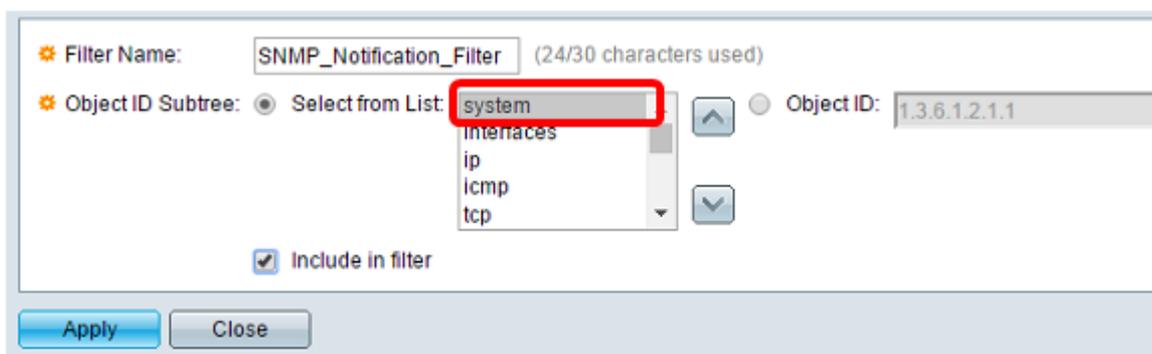
步驟5. 在 *Filter Name* 欄位中輸入唯一的過濾器名稱。過濾器名稱的長度可以在0到30個字元之間。



附註：在此示例中，過濾器名稱為SNMP_Notification_Filter。

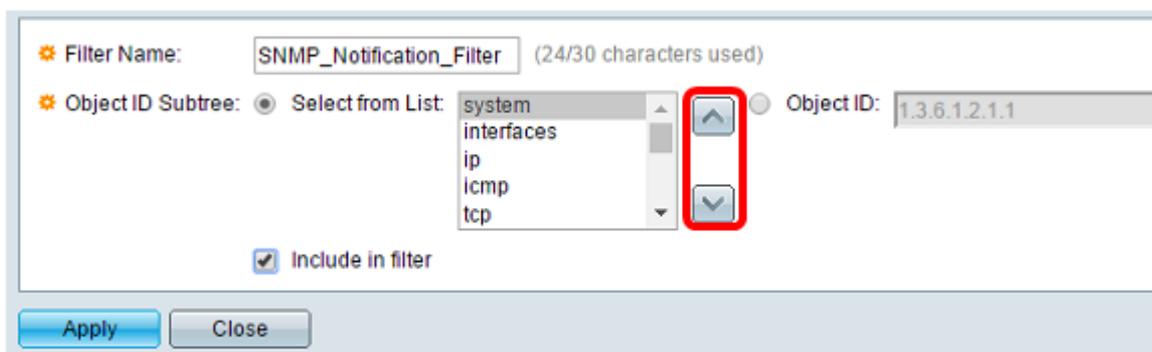
步驟6.在「對象ID子樹」欄位中，按一下所需的單選按鈕，該按鈕定義在管理資訊庫(MIB)樹中選擇要包括在新SNMP過濾器或排除的節點的方法。選項包括：

- Select from List — 此選項允許您從清單中選擇MIB樹中的節點。
- 對象ID — 此選項允許您在對象ID欄位中輸入對象識別符號。

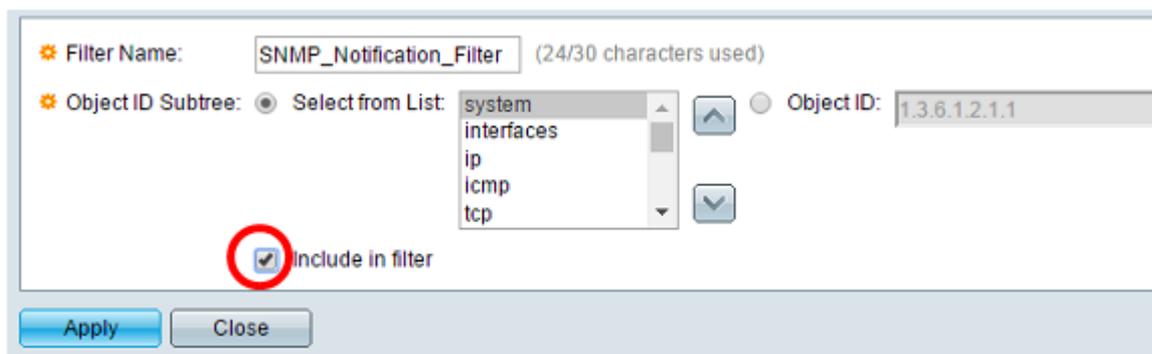


附註：在此示例中，選擇了system。

步驟7。（可選）按一下向上和向下箭頭在選定節點的父節點和同級節點之間滾動。



步驟8.選中Include in filter覈取方塊以將所選MIB包括在過濾器中。



Filter Name: SNMP_Notification_Filter (24/30 characters used)

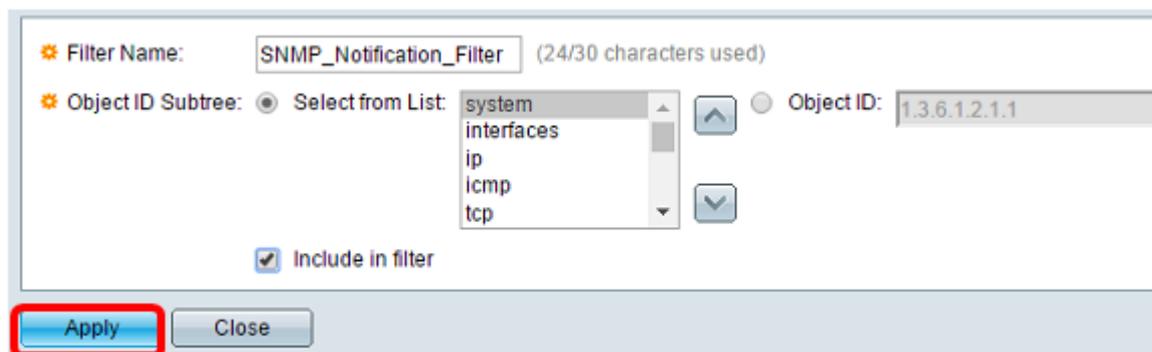
Object ID Subtree: Select from List: system, interfaces, ip, icmp, tcp

Object ID: 1.3.6.1.2.1.1

Include in filter

Apply Close

步驟9. 按一下**Apply**以儲存變更。



Filter Name: SNMP_Notification_Filter (24/30 characters used)

Object ID Subtree: Select from List: system, interfaces, ip, icmp, tcp

Object ID: 1.3.6.1.2.1.1

Include in filter

Apply Close

步驟10。(可選) 按一下**Save**，將設定儲存到啟動組態檔中。



Save cisco Language: English

Managed Switch

現在，您應該在交換機上成功新增了SNMP通知過濾器。