

# 在交換機上配置組播屬性

## 目標

組播轉發可實現一對多資訊傳播。組播應用程式可用於向多個客戶端分發資訊，在這種情況下客戶端不需要接收整個內容。典型的應用是類似有線電視的服務，客戶可以在傳輸過程中加入頻道，並在頻道結束前離開。

資料僅傳送到相關埠。僅將資料轉發到相關埠可節省頻寬和鏈路上的主機資源。

預設情況下，所有多點傳播訊框會湧向虛擬區域網路(VLAN)的所有連線埠。通過在交換機上啟用網橋組播過濾狀態，可以有選擇地僅轉發到相關埠，並在其餘埠上過濾（丟棄）組播。

本文說明如何啟用組播過濾，並定義交換機上轉發IPv6和IPv4地址型別組播幀的方式。

## 適用裝置

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

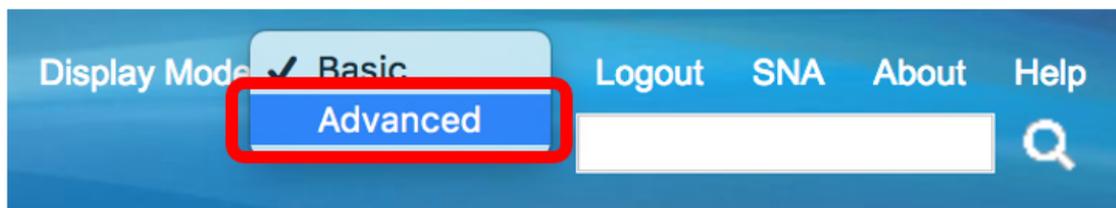
## 軟體版本

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

## 配置組播屬性

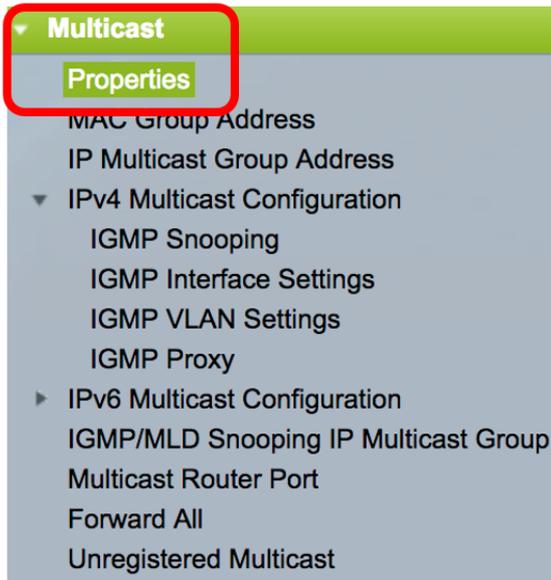
步驟1. 登入交換器的網路型公用程式，然後在「Display Mode」下拉式清單中選擇**Advanced**。

附註：可用選單選項可能會因裝置型號而異。在本示例中，使用了SG350X-48MP。

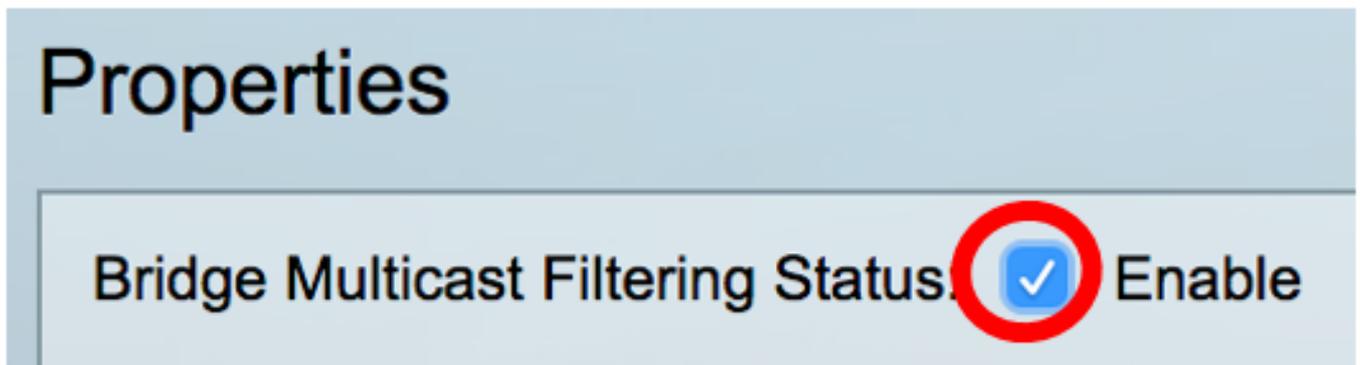


附註：如果您有Sx300或Sx500系列交換機，請跳至[步驟2](#)。

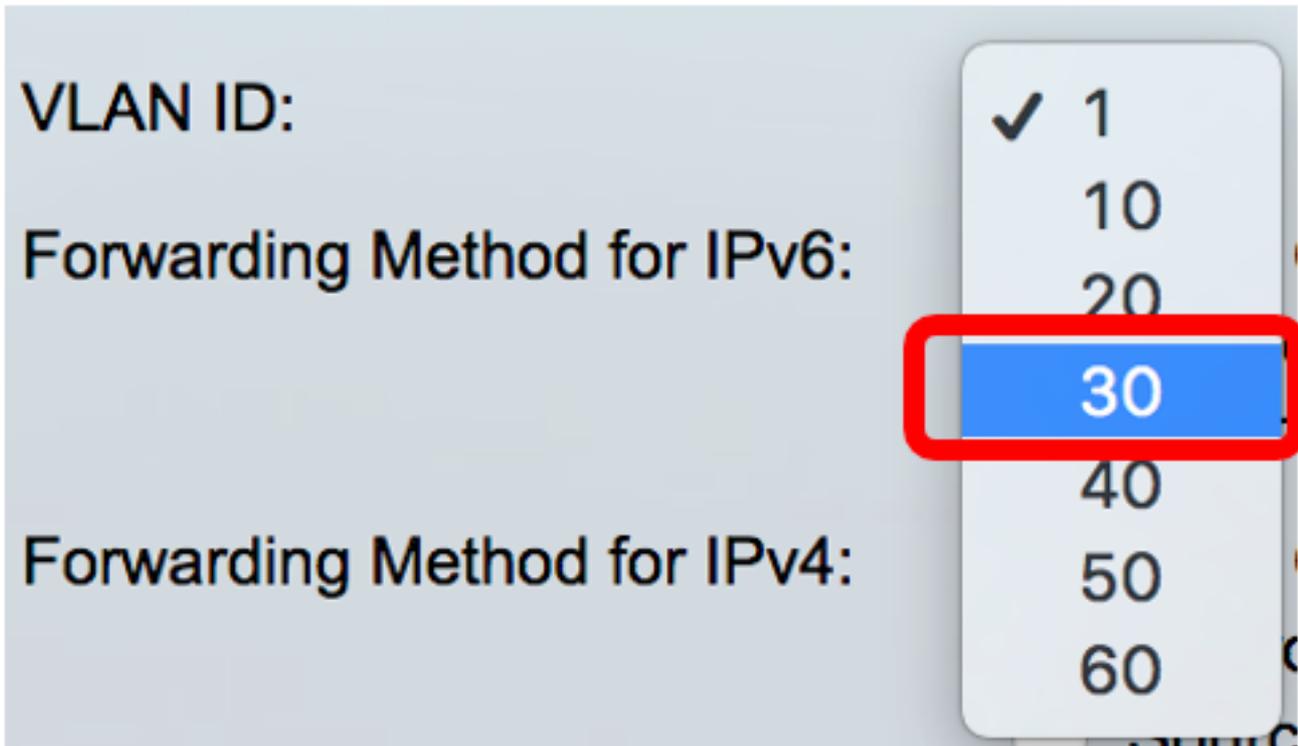
[步驟2](#). 選擇Multicast > Properties。



步驟3.選中Bridge Multicast Filtering Status欄位中的**Enable**釁取方塊以啟用過濾。



步驟4.從要為其定義組播幀轉發的VLAN ID下拉選單中選擇所需的VLAN ID。



**附註：**在此範例中，已選擇VLAN 30，但下拉清單將僅包含先前建立的VLAN ID。

步驟5.在Forwarding Method for IPv6欄位中按一下以下單選按鈕之一以定義IPv6組播幀的轉發方式。

- MAC組地址 — 幀轉發由目標媒體訪問控制(MAC)地址完成。
- IP組地址 — 幀轉發由目標IP地址完成。
- 源特定IP組地址 — 幀轉發由源IP地址和目標IP地址共同完成。



**附註：**在本示例中，選擇了MAC組地址。

步驟6.在Forwarding Method for IPv4欄位中按一下以下單選按鈕之一，以定義轉發IPv4組播幀的方式。



- MAC組地址 — 幀轉發由目的MAC地址完成。
- IP組地址 — 幀轉發由目標IP地址完成。
- 源特定IP組地址 — 幀轉發由源IP地址和目標IP地址共同完成。

**附註：**在本示例中，選擇了MAC組地址。

步驟7. 按一下Apply以儲存變更。

**Properties**

Bridge Multicast Filtering Status:  Enable

---

VLAN ID:

Forwarding Method for IPv6:  MAC Group Address  
 IP Group Address  
 Source Specific IP Group Address

Forwarding Method for IPv4:  MAC Group Address  
 IP Group Address  
 Source Specific IP Group Address

**Apply** Cancel

步驟8. ( 可選 ) 按一下Save，將已設定的設定儲存到啟動組態檔中。

**Save** cisco Language: English

## 24-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

**Properties**

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page or

---

Bridge Multicast Filtering Status:  Enable

---

VLAN ID:

Forwarding Method for IPv6:  MAC Group Address  
 IP Group Address  
 Source Specific IP Group Address

Forwarding Method for IPv4:  MAC Group Address  
 IP Group Address  
 Source Specific IP Group Address

Apply Cancel

現在，您應該在交換機上成功配置組播屬性。