

# 思科商務350交換器上基於MAC的VLAN群組

## 目標

本文提供如何在交換機上配置基於MAC的組的說明。

## 適用裝置 | 軟體版本

- 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](#))

## 簡介

虛擬區域網路(VLAN)允許您以邏輯方式將區域網路(LAN)劃分為不同的廣播網域。在敏感資料可能在網路上廣播的情況下，可以建立VLAN，通過將廣播指定到特定VLAN來增強安全性。只有屬於VLAN的使用者才能訪問和操作該VLAN上的資料。VLAN還可用於通過將廣播和組播傳送到不必要目的地的需要降低來提高效能。

運行多個協定的網路裝置無法分組到公共VLAN。非標準裝置用於在不同的VLAN之間傳遞流量，以包括參與特定協定的裝置。因此，使用者無法充分利用VLAN的多種功能。

VLAN組用於第2層網路上的流量負載均衡。封包會根據不同的分類進行分配，並指派給VLAN。存在許多不同的分類，如果定義了多個分類方案，則資料包將按以下順序分配給VLAN：

- 標籤 — 從標籤中識別VLAN編號。
- MAC型VLAN — 從輸入介面的來源媒體存取控制(MAC)到VLAN的對映中識別VLAN。
- 基於子網的VLAN — 從輸入介面的源子網到VLAN對映中識別VLAN。若要瞭解如何配置此功能，請按一下[此處](#)獲取說明。
- 通訊協定型VLAN — 從輸入介面的乙太網路型別「通訊協定到VLAN」對應中識別VLAN。
- PVID — 從埠預設VLAN ID識別VLAN。

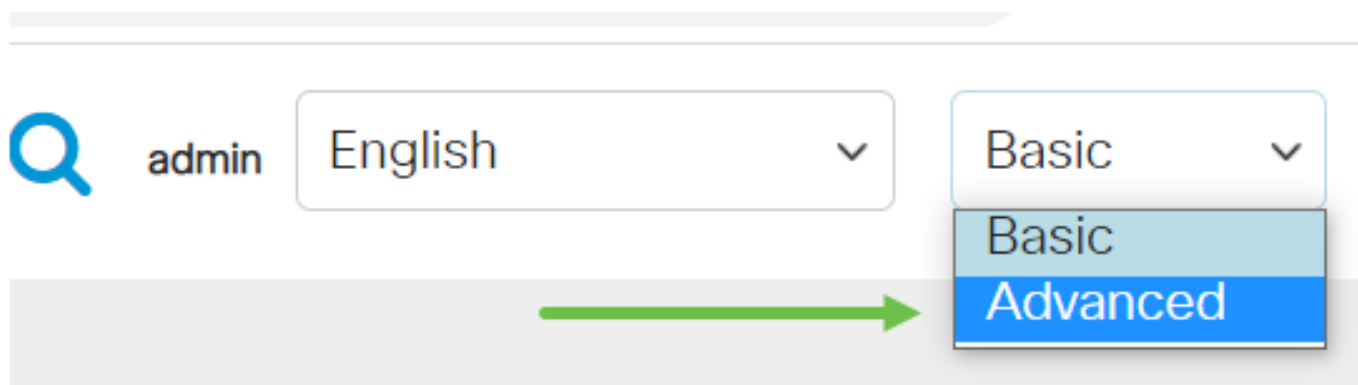
基於MAC的VLAN分類允許根據資料包的源MAC地址對其進行分類。然後，您可以定義每個介面的MAC到VLAN對映。您還可以定義多個基於MAC的VLAN組，每個組包含不同的MAC地址。可以將這些基於MAC的組分配給特定埠或LAG。基於MAC的VLAN組不能在同一埠上包含重疊的MAC地址範圍。

## 在交換機上配置基於MAC的VLAN組

### 新增基於MAC的VLAN組

## 步驟1

登入到基於Web的實用程式，然後從Display Mode下拉選單中選擇**Advanced**。



## 步驟2

選擇VLAN Management > VLAN Groups > MAC-Based Groups。

