

在Sx500系列堆疊式交換機上配置多個生成樹協定(MSTP)例項設定

目標

多生成樹協定(MSTP)是快速生成樹協定(RSTP)的擴展，可更好地利用VLAN。MSTP為每個VLAN組配置單獨的生成樹，並阻止生成樹中除一條可行備用路徑以外的所有路徑。

多生成樹例項(MSTI)設定允許您配置和檢視每個MST例項的引數。通用例項生成樹(CIST)始終為MSTI ID0。每個MST例項都由數字標識。MSTI的每個例項可以編號1到64，這些ID是每個區域的本地編號。

本文檔的目的是解釋Sx500系列堆疊式交換機上的MSTP例項設定的配置。

如果您不熟悉本文檔中的術語，請檢視[思科業務：新字詞彙表](#)。

適用裝置

- Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

- 1.2.7.76

MSTP例項設定

注意：在MSTP的例項配置之前，應選擇多STP操作模式。如需詳細資訊，請參閱[Sx500系列堆疊式交換器上的跨距樹狀目錄通訊協定\(STP\)組態](#)一文。

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇**生成樹 > MSTP例項設定**。將開啟**MSTP Instance Settings**頁面：

步驟2.從**Instance ID** (例項ID) 下拉選單中選擇要顯示和定義的MSTP例項。

附註：所選例項的包含VLAN顯示在**包含VLAN**欄位中。要將VLAN對映到MSTI，請參閱[在Sx500系列堆疊式交換機上將VLAN配置到MSTP\(MSTP\)例項](#)

步驟3.在「**網橋優先順序**」欄位中輸入網橋的優先順序。根網橋是成為網路活動狀態的網橋，負責所有其他決策，例如哪些埠需要阻塞，哪些埠需要處於轉發模式。具有較低優先順序的網橋被選為根網橋。如果存在具有相同優先順序的網橋，則會比較MAC地址，具有最低MAC地址的網橋將成為根網橋。網橋優先順序值應該以4096的增量遞增。

將顯示以下資訊：

- 指定根網橋 — MSTI的根網橋的優先順序和MAC地址。
- 根埠 — 所選例項的根埠。
- 根路徑開銷 — 所選例項的根路徑開銷。
- 網橋ID - MSTI交換機的優先順序和MAC地址。

- 剩餘跳數 — 到下一個目標的跳數。

步驟4. 按一下**Apply**。