

檢視Sx500系列堆疊式交換機上的IPv6路由

目標

本文檔介紹如何檢視Sx500系列可堆疊交換機上的IPv6路由表。IPv6路由表包括預設路由、靜態路由和動態路由。預設路由用於將資料包傳輸到不在交換機IPv6子網上的目的裝置。靜態路由是手動配置的。動態路由是在相鄰IPv6路由器的網際網路控制消息協定資料包的幫助下建立的。Sx500系列堆疊式交換機可以在第3層模式和第2層模式下工作，但第3層模式提供的路由選項比第2層模式更多。

適用裝置

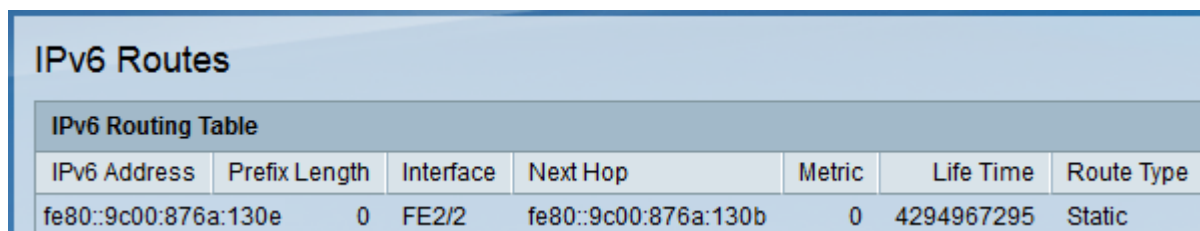
- Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

- v1.2.7.76

檢視IPv6路由

步驟1.登入到Web配置實用程式，如果處於第2層模式（資料鏈路層模式），請選擇 **Administration > Management Interface > IPv6 Routes**；如果處於第3層模式（網路層模式），則選擇 **IP Configuration > Management and IP Interface > IPv6 Routes**。將開啟IPv6路由頁：



IPv6 Routing Table						
IPv6 Address	Prefix Length	Interface	Next Hop	Metric	Life Time	Route Type
fe80::9c00:876a:130e	0	FE2/2	fe80::9c00:876a:130b	0	4294967295	Static

此頁顯示以下欄位：

- IPv6地址 — 資料包當前位置的IPv6子網地址。
- 字首長度 — 目標IPv6子網地址的字首長度。
- 介面 — 用於傳送封包的連線埠。
- 下一跳 — 同一子網內資料包路由中的下一台路由器。
- 度量 — 具有相同源和目標的每個路由都有一個度量值。度量值越小，路由的效率越高。
- 生存時間 — 此欄位顯示資料包在刪除之前持續的時間（以秒為單位）。
- 路由型別 — 目的地的固定方式以及獲取條目的方法。以下值為：
 - 本地 — 此路由完全存在於同一個子網網路中。
 - 動態 — 此路由在來自鄰居IPv6路由器的ICMP資料包的幫助下自動建立。

— 靜態 — 此路由是由使用者配置的，除非使用者選擇更改，否則無法更改。