

200/300系列託管交換器上的IPv6鄰居資訊定義

目標

IPv6鄰居是連結到IPv6介面的節點。IPv6鄰居表包含所有靜態配置和動態檢測到的IPv6鄰居。也稱為IPv6鄰居發現快取，交換機使用鄰居表與鄰居節點通訊。交換機使用表根據已知IPv6地址發現所需的MAC地址。

本文說明如何在200/300系列託管交換機上配置和檢視IPv6鄰居表。

適用裝置

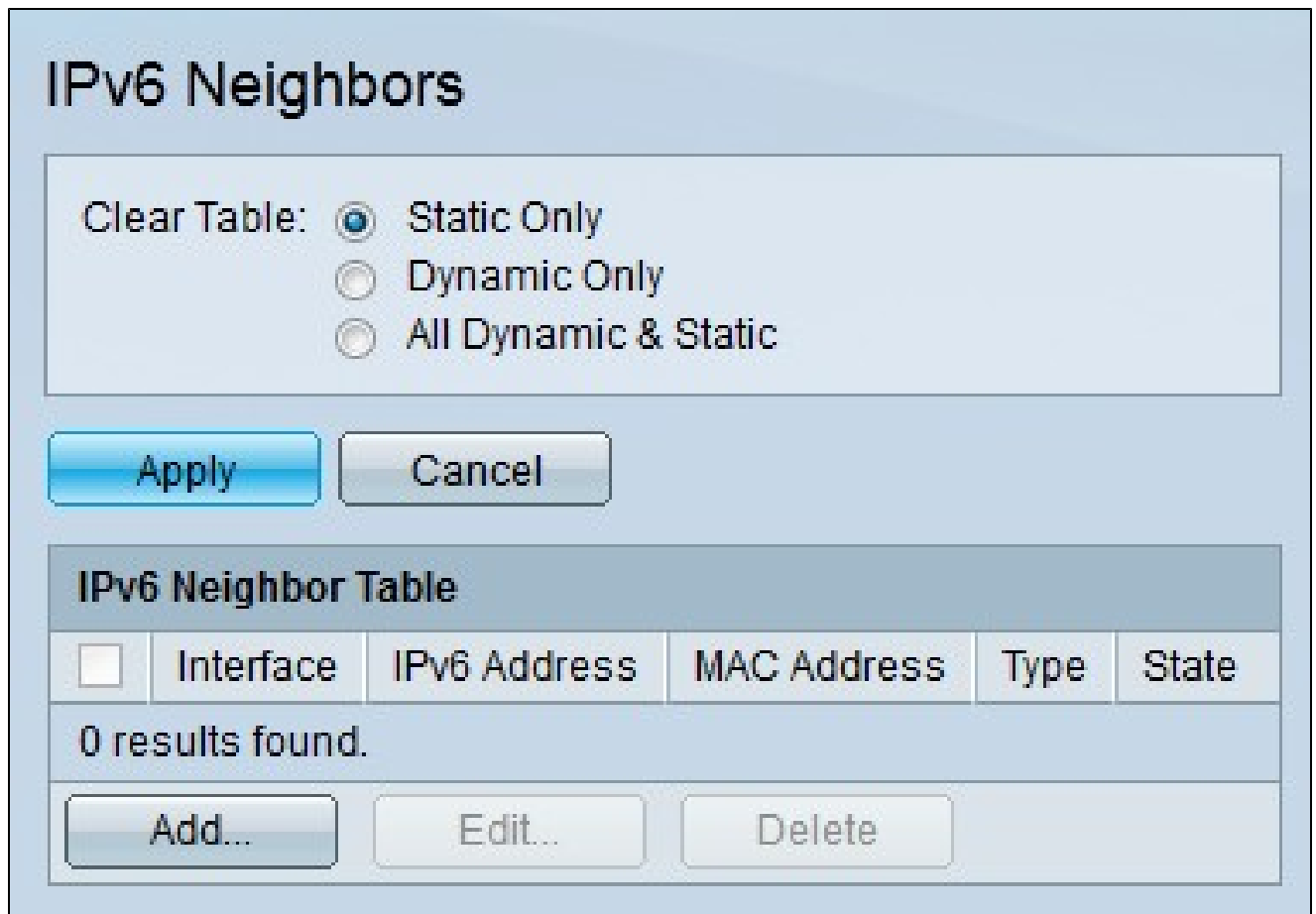
- SF/SG 200和SF/SG 300系列託管交換器

軟體版本

- 1.3.0.62

IPv6鄰居

步驟 1.登入到Web配置實用程式，當交換機處於第2層模式時，選擇Administration > Management Interface > IPv6 Neighbors，當交換機處於第3層模式時，選擇IP Configuration > Management and IP Interface > IPv6 Neighbors。將開啟IPv6 Neighbors頁面：



步驟2. (可選) 點選與「清除表格」欄位中所需選項對應的單選按鈕，然後點選應用。這將從IPv6鄰居表中清除所需的IPv6地址。

- 僅靜態 — 僅清除靜態IPv6條目。
- 僅動態 — 僅清除動態IPv6條目。
- 所有動態和靜態 — 清除靜態和動態IPv6條目。

步驟3. 按一下Add以新增要監視的鄰居。出現Add IPv6 Neighbors視窗。

Interface: GE1

IPv6 Address: FE80::DB81

MAC Address: 1000000C15C0

Apply Close

注意：Interface欄位顯示要新增的鄰居IPv6介面。

步驟 4.輸入要配置到介面的所需IPv6地址。

步驟 5.輸入與指定IPv6地址對應的MAC地址。

步驟 6.按一下「Apply」。IPv6鄰居是靜態配置的。

IPv6 Neighbors

Clear Table: Static Only
 Dynamic Only
 All Dynamic & Static

Apply Cancel

<input type="checkbox"/>	Interface	IPv6 Address	MAC Address	Type	State
<input type="checkbox"/>	GE1	fe80::db81	10:00:00:0c:15:c0	Static	Reachable

Add... Edit... Delete

IPv6 Neighbor Table區域顯示以下欄位。

· 介面 — IPv6鄰居的介面。

· IPv6地址 — 鄰居的IPv6地址。

· MAC地址 — 與IPv6地址對應的MAC地址。

· 型別 — 鄰居的條目型別。

- Static — 鄰居已靜態配置。

— 動態 — 動態檢測到鄰居。

· 狀態 — IPv6鄰居的狀態。

— 不完整 — 地址解析正常，但鄰居尚未響應。

— 可連線 — 已確定鄰居可連線。

— 過時 — 已確定鄰居無法訪問，在必須傳送流量之前，不會執行任何操作來驗證鄰居的可訪問性。

— 延遲 — 已確定無法訪問以前已知的鄰居。介面一直保持延遲狀態，直到經過預定的延遲時間，之後狀態將更改為Probe。

— 探測 — 無法到達鄰居。這提示要傳送單播鄰居請求探測器以驗證可達性。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。