在Sx500系列堆疊式交換機上配置IPv6隧道

目標

本文檔的目標是向您展示如何配置IPv6隧道。IPv6隧道配置是一種通過IPv4骨幹將IPv6主機或網路彼此連線的方法。ISATAP（站內自動通道定址通訊協定）可將IPv6封包封裝在IPv4封包中，以便透過IPv4網路傳輸。這種為使用者或網路選擇的方法不僅允許它們通過IPv4連線連線到IPv6網際網路，還允許使用者與其他6to4使用者和本機IPv6連線的使用者通訊。為了配置隧道，使用者必須配置ISATAP隧道並為ISATAP隧道定義IPv6介面。

適用裝置

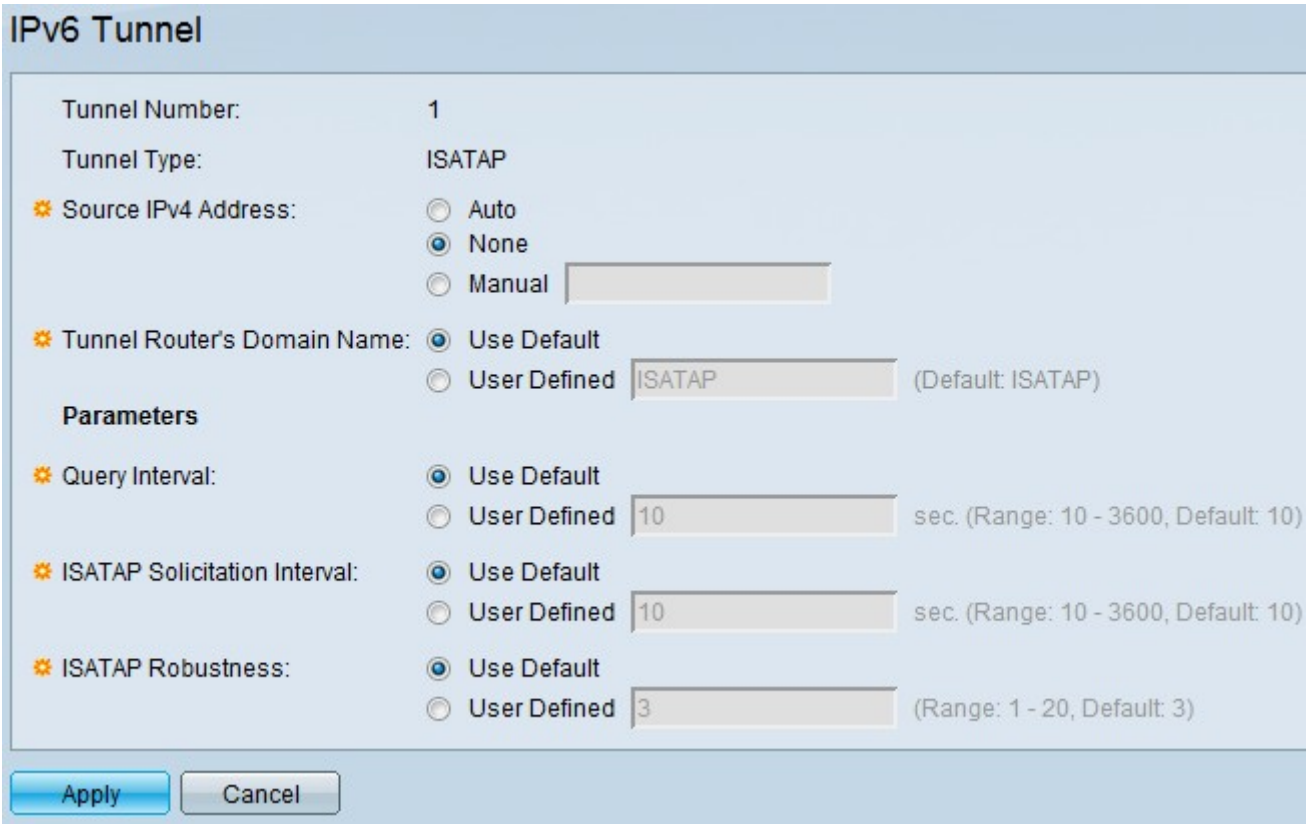
·Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

·v1.2.7.76

配置IPv6隧道設定

步驟1.登入Web配置實用程式並選擇**IP Configuration > Management and IP interfaces > IPv6 Tunnel**。將開啟*IPv6 Tunnel* 頁面：



步驟2.在「來源IPv4位址」欄位中，按一下**Auto**、**None**或**Manual**以指示IPv4位址的來源。

·自動 — 交換機自動配置源IPv4地址。

·無 — 使用者決定沒有地址。

·手動 — 使用者必須明確輸入有效的IP地址。

步驟3.在Tunnel Router's Domain Name欄位中，按一下**Use Default**或**User Defined**以定義域名。

·使用預設值 — 如果使用者希望使用預設名稱「ISATAP」，請選擇此選項。

·使用者定義 — 如果使用者希望定義其他名稱，請選擇此選項。

步驟4.在Query Interval欄位中，按一下**Use Default**或**User Defined**以決定此隧道的DNS查詢之間的時間（以秒為單位）。

·使用預設值 — 如果使用者希望時間間隔為10秒，請選擇此選項。

·使用者定義 — 如果使用者希望設定另一個介於10到3600秒之間的時間間隔，請選擇此選項。

步驟5.在ISATAP Solicitation Interval欄位中，選擇**Use Default**或**User Defined**，以在沒有活動的ISATAP路由器時配置ISATAP路由器請求消息之間的間隔。

·使用預設值 — 如果使用者希望時間間隔為10秒，請選擇此選項。

·使用者定義 — 如果使用者希望設定另一個介於10到3600秒之間的時間間隔，請選擇此選項。

步驟6.在ISATAP穩健性欄位中，選擇**使用預設值**或**使用者定義**，以配置裝置傳送的DNS查詢/路由器請求刷新消息的數量。

·使用預設值 — 如果使用者希望時間間隔為3秒，請選擇此選項。

·使用者定義 — 如果使用者希望設定另一個介於1到20秒之間的時間間隔，請選擇此選項。

步驟7.按一下**Apply** 以儲存組態。