

# 在300系列託管交換器上設定簡易網路管理通訊協定(SNMP)引擎ID

## 目標

簡易網路管理通訊協定(SNMP)是一種Internet標準通訊協定，用於管理IP網路上的裝置。SNMP旨在提供集中管理基於TCP/IP的網路的方法。SNMP引擎ID用於唯一標識網路上的每個SNMPv3實體。300系列託管交換機可以作為SNMPv3實體運行，因此，如果您想利用SNMP提供的功能，則需要具有引擎ID。

本文說明如何在300系列託管交換器上設定SNMP引擎ID。

附註：SNMP預設為停用，且必須開啟才能使用交換器的SNMP功能。在Web配置實用程式上，選擇**Security > TCP/UDP Services**，然後檢查是否啟用了SNMP Services。如需詳細資訊，請參閱[檢視200/300系列託管交換器上的TCP/UDP服務狀態](#)一文。

## 適用裝置

·SF/SG 300系列託管交換器

## 軟體版本

·1.3.0.62

## 配置SNMP引擎ID

步驟1. 登入到Web配置實用程式並選擇**SNMP > Engine ID**。將開啟 *引擎ID* 頁面：

The screenshot shows the 'Engine ID' configuration page. At the top, there's a section for 'Local Engine ID' with three radio buttons: 'Use Default' (selected), 'None', and 'User Defined'. The 'User Defined' option has a text input field next to it, with '(0/64 Hexadecimal Characters Used)' to its right. Below this are 'Apply' and 'Cancel' buttons. Underneath is a section titled 'Remote Engine ID Table' which contains a table with two columns: 'IP Address' and 'Engine ID'. Below the table, it says '0 results found.' At the bottom of this section are three buttons: 'Add...', 'Edit...', and 'Delete'.

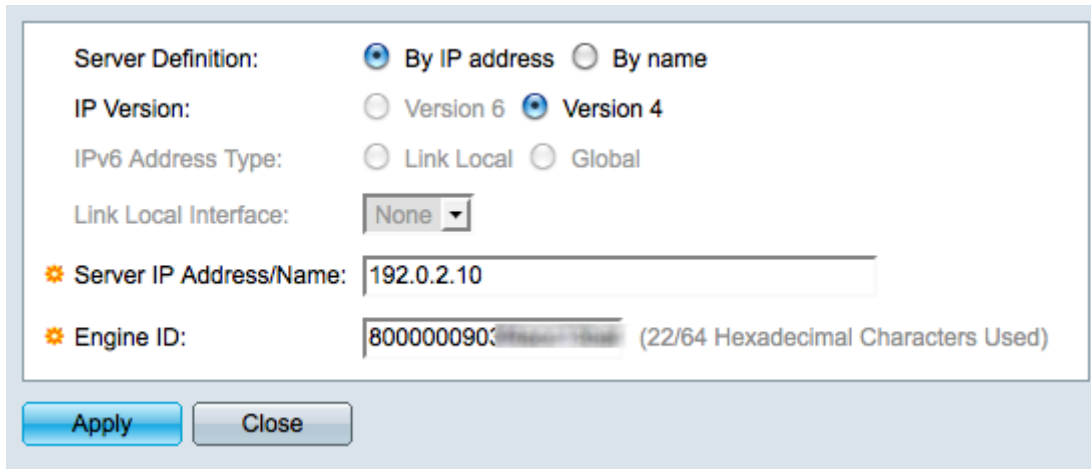
步驟2. 按一下所需的 *Local Engine ID* 單選按鈕以定義本地引擎ID。這是交換器的引擎ID。

- 使用預設值 — 預設引擎ID基於交換機的MAC地址。
- 無 — 不使用引擎ID。

·使用者定義 — 手動輸入交換機的引擎ID。需要以十六進位制格式輸入引擎ID。

步驟3.按一下「Apply」以儲存變更。

步驟4.在Remote Engine ID Table中按一下Add，將IP地址對映到SNMP伺服器的引擎ID。出現「Add Remote Engine ID」視窗。



Server Definition:  By IP address  By name  
IP Version:  Version 6  Version 4  
IPv6 Address Type:  Link Local  Global  
Link Local Interface:   
Server IP Address/Name:   
Engine ID:  (22/64 Hexadecimal Characters Used)  
Apply Close

步驟5.點選與「伺服器定義」欄位中用於定義SNMP伺服器的方法對應的單選按鈕。伺服器是監控SNMP資料的裝置。

·按IP地址 — 使用IP地址定義SNMP伺服器。

·按名稱 — 使用域名定義SNMP伺服器。 如果選擇此選項，請向前跳至步驟9。

步驟6.按一下相應的單選按鈕，確定使用哪個IP版本在IP Version欄位中找到SNMP服務器。如果您按一下版本4，請向前跳到步驟9。

步驟7.在IPv6 Address Type ( IPv6地址型別 ) 欄位中按一下指定地址型別的適當單選按鈕。

·本地鏈路 — 本地鏈路地址是私有IP地址，對外部網路不可見。

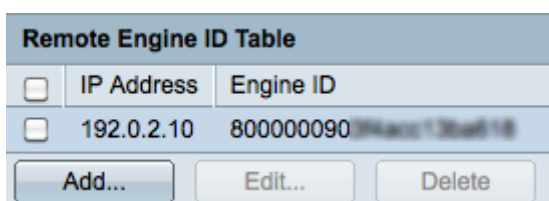
·全域性 — 全域性單播IPv6地址是公有IP地址，可從其他網路獲得。 如果按一下「全域性」，請向前跳到步驟9。

步驟8.從Link Local Interface下拉選單中選擇一個鏈路本地介面。 由於鏈路本地地址是專用的，因此鏈路本地介面是唯一能夠到達鏈路本地地址的源。

步驟9.在Server IP Address/Name欄位中輸入要對映到引擎ID的SNMP伺服器的IP地址或域名。

步驟10.在「引擎ID」欄位中輸入十六進位制格式的引擎ID。 引擎ID應與IP地址或域名引用的同一裝置對應。

步驟11.按一下Apply以儲存設定，然後按一下Close以退出Add Remote Engine ID視窗。應更新遠端引擎ID表。



Remote Engine ID Table		
<input type="checkbox"/>	IP Address	Engine ID
<input type="checkbox"/>	192.0.2.10	800000090

Add... Edit... Delete

步驟12. ( 可選 ) 選中所需的SNMP伺服器的覈取方塊，然後按一下**Edit**以更改SNMP伺服器的IP地址或引擎ID。

步驟13. ( 可選 ) 選中所需的SNMP伺服器的覈取方塊，然後按一下**Delete**從遠端引擎ID表中刪除該條目。