

# 300系列託管交換器上的簡易網路管理通訊協定(SNMP)使用者組態

## 目標

SNMP是一種網路管理協定，用於管理網路裝置。它可以幫助記錄、儲存和共用網路中各種裝置的資訊，方便管理員快速解決網路問題。SNMP使用管理資訊庫(MIB)以分層方式儲存可用資訊。您可以配置SNMP使用者。此使用者將成為SNMP組的一部分，SNMP組向使用者提供SNMP屬性和訪問許可權。本文說明如何在300系列託管交換器上建立SNMP使用者。

**附註：**必須在交換機上啟用SNMP才能正常工作。有關如何啟用SNMP的詳細資訊，請參閱在300系列託管交換器上啟用簡易網路管理通訊協定(SNMP)服務一文。

## 適用裝置

·SF/SG 300系列託管交換器

## 軟體版本

·1.3.0.62

## SNMP使用者配置

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇SNMP > Users。Users頁面隨即開啟：



步驟2.按一下Add。出現「Add User」視窗。

✱ User Name:  (9/20 Characters Used)

✱ Engine ID:  Local  Remote IP Address

Group Name:  v

Authentication Method:  None  MD5  SHA

✱ Authentication Password:  Encrypted   
 Plaintext  (9/32 Characters Used)  
(The password is used for generating a key)

Privacy Method:  None  DES

✱ Privacy Password:  Encrypted   
 Plaintext  (9/64 Characters Used)  
(The password is used for generating a key)

步驟3.在「使用者名稱」欄位中輸入使用者的使用者名稱。

步驟4.按一下特定單選按鈕選擇適當的引擎ID。引擎ID是向使用者提供SNMP功能的裝置。可用選項包括：

- 本地 — 此選項選擇本地交換機作為引擎ID。
- 遠端IP地址 — 此選項選擇已配置的為交換機使用者提供SNMP功能的引擎ID的IP。

**附註：**有關如何配置引擎ID的詳細資訊，請參閱在300系列託管交換機上配置簡單網路管理協定(SNMP)引擎ID一文。

步驟5.從Group Name下拉選單中選擇希望此使用者加入的SNMP組。

**附註：**有關如何建立SNMP組的詳細資訊，請參閱300系列託管交換機上的簡單網路管理協定(SNMP)組配置一文。

步驟6.按一下身份驗證方法的單選按鈕。可用選項包括：

- 無 — 不使用使用者身份驗證。
- MD5密碼 — 使用者提供的密碼使用MD5身份驗證方法加密。MD5是一個具有128位雜湊值的加密雜湊函式，通常用於資料完整性。
- SHA密碼 — 使用者提供的密碼使用安全雜湊演算法(SHA)身份驗證方法加密。雜湊函式用於將任意大小的輸入轉換為固定大小的輸出，這是160位雜湊值。

步驟7.按一下Authentication Password欄位中身份驗證密碼選項的單選按鈕。可用選項包括：

- 已加密 — 此選項可讓您輸入已加密的密碼。
- 純文字檔案 — 此選項可讓您輸入密碼作為純文字檔案。

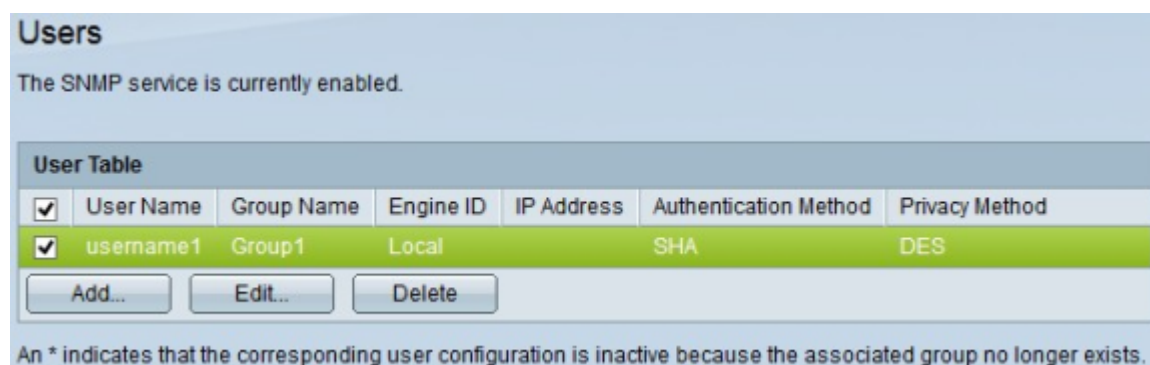
步驟8.在Privacy Method欄位中點選隱私方法的單選按鈕。可用選項包括：

- 無 — 隱私密碼未加密。
- DES — 隱私密碼使用資料加密標準(DES)加密。DES是一種標準，它採用64位輸入值並使用56位金鑰對消息進行加密和解密。這是一種對稱加密演算法，傳送方和接收方使用相同的金鑰。

步驟9.按一下單選按鈕在Privacy Password欄位中輸入隱私密碼。可用選項包括：

- 已加密 — 此選項可讓您輸入加密的隱私密碼
- 明文 — 此選項可讓您輸入作為純文字檔案的隱私密碼。

步驟10.按一下「Apply」以儲存組態。



The screenshot shows a web interface for configuring users. At the top, it says "Users" and "The SNMP service is currently enabled." Below this is a "User Table" with the following columns: User Name, Group Name, Engine ID, IP Address, Authentication Method, and Privacy Method. There is one row with the following values: username1, Group1, Local, (blank), SHA, and DES. Below the table are three buttons: "Add...", "Edit...", and "Delete". At the bottom, there is a note: "An \* indicates that the corresponding user configuration is inactive because the associated group no longer exists."

<input checked="" type="checkbox"/>	User Name	Group Name	Engine ID	IP Address	Authentication Method	Privacy Method
<input checked="" type="checkbox"/>	username1	Group1	Local		SHA	DES

步驟11. (可選) 要編輯使用者，請選中要編輯的使用者的覈取方塊，然後按一下Edit。

步驟12. (可選) 要刪除使用者，請選中要刪除的使用者的覈取方塊，然後按一下刪除。