

# 300系列託管交換器上的SNTP驗證

## 目標

簡單網路時間協定(SNTP)是對網路時間協定(NTP)的改編，用於同步網際網路上的電腦時鐘。對連線到一起的裝置而言，保持同步時間非常重要，這樣它們就可以高效地相互執行即時操作。為此，必須將SNTP伺服器新增到交換機，並且必須配置SNTP身份驗證金鑰。身份驗證金鑰允許裝置與SNTP伺服器同步。

有關如何新增SNTP伺服器的詳細資訊，請參閱在300系列託管交換機上新增SNTP伺服器一文。

本文介紹如何在300系列託管交換機上配置SNTP身份驗證。

## 適用裝置

- SG300-10PP
- SG300-10MPP
- SG300-28PP-R
- SG300-28SFP-R
- SF302-08MPP
- SF302-08PP
- SF300-24PP-R
- SF300-48PP-R

## 軟體版本

- 1.4.0.00p3 [SG300-28SFP-R]
- 6.2.10.18 [所有其他適用裝置]

## SNTP身份驗證

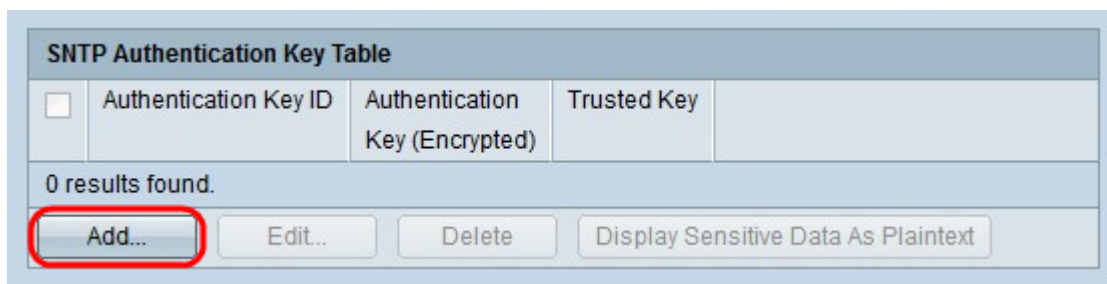
步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Administration > Time Settings > SNTP Authentication。將開啟SNTP Authentication頁面：

Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
0 results found.		

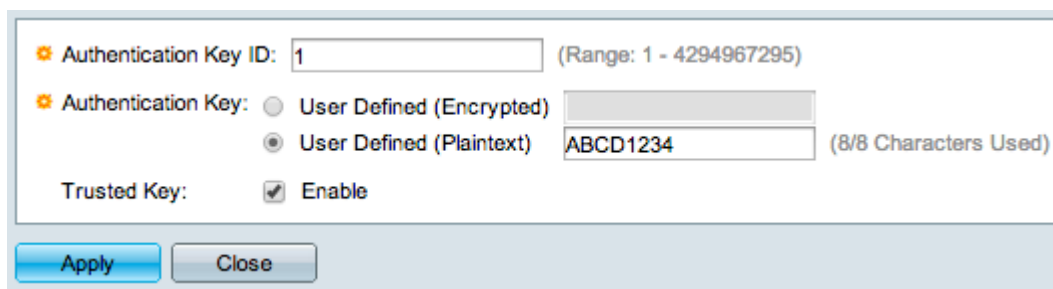


步驟2.選中SNTP Authentication欄位中的**Enable**覈取方塊，要求對交換機和SNTP伺服器之間的SNTP會話進行身份驗證。

步驟3.按一下**Apply**。



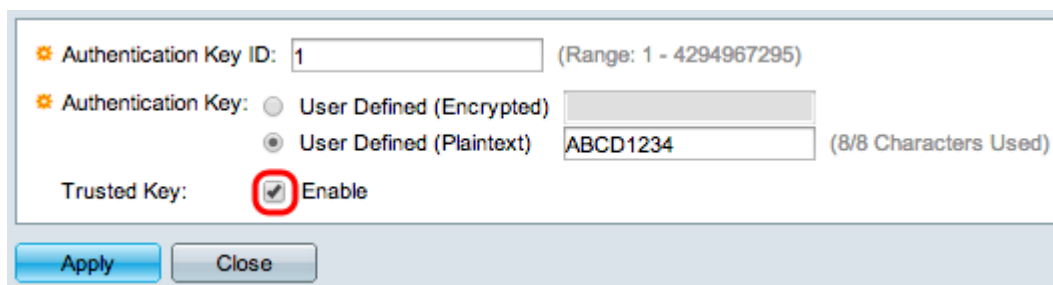
步驟4.按一下**Add**新增身份驗證金鑰。出現*Add SNTP Authentication*視窗。



步驟5.在Authentication Key ID欄位中輸入用於在內部標識SNTP身份驗證金鑰的編號。

步驟6.點選與Authentication Key欄位中所需的金鑰型別對應的單選按鈕。SNTP伺服器必須傳送此金鑰，交換機才能與其同步。

- 使用者定義（加密）— 以加密格式輸入金鑰。
- 使用者定義（明文）— 以純文字檔案格式輸入金鑰。



步驟7.選中Trusted Key欄位中的**Enable**覈取方塊，允許交換機僅從使用定義的身份驗證金鑰的SNTP伺服器接收同步資訊。

步驟8.按一下**Apply**。SNTP身份驗證金鑰已配置。

SNTP Authentication Key Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
<input checked="" type="checkbox"/>	1	OcosVc2HLdR7Ma...	Enabled

步驟9. (可選) 要編輯SNTP身份驗證金鑰，請選中要編輯的SNTP身份驗證的覈取方塊，然後按一下**編輯**。此時將開啟**編輯**頁。

Authentication Key ID:

Authentication Key:
  User Defined (Encrypted)

User Defined (Plaintext)  (0/8 Characters Used)

Trusted Key:  Enable

步驟10. (可選) 編輯要配置的設定。SNTP將傳送用於交換機同步的身份驗證金鑰。

- 使用者定義 (加密) — 以加密格式輸入金鑰。
- 使用者定義 (明文) — 以純文字檔案格式輸入金鑰。
- 可信金鑰 — 取消選中啟用框，該覈取方塊將禁用交換機，以便僅從使用定義的身份驗證金鑰的SNTP伺服器接收同步資訊

步驟11. (可選) 要刪除SNTP身份驗證金鑰，請選中您要刪除的SNTP身份驗證金鑰的覈取方塊，然後按一下**Delete**。

SNTP Authentication Key Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
<input checked="" type="checkbox"/>	1	OcosVc2HLdR7Ma...	Enabled