

在交換機上配置簡單網路時間協定(SNTP)身份驗證設定

目標

簡單網路時間協定(SNTP)是網路時間協定(NTP)的簡化版本。NTP是用於同步網路上的時鐘的協定。它提供精確時間100毫秒內的時間，但不對流量進行身份驗證。

交換機的SNTP身份驗證頁面允許管理員配置網路時間協定(NTP)身份驗證金鑰以驗證時間源。SNTP身份驗證應僅在不需要強身份驗證的情況下使用，因為它不提供NTP的複雜過濾機制。

本文說明如何定義交換器上的SNTP驗證。

適用裝置

- Sx250系列
- Sx300系列
- Sx350系列
- SG350X系列
- Sx500系列
- Sx550X系列

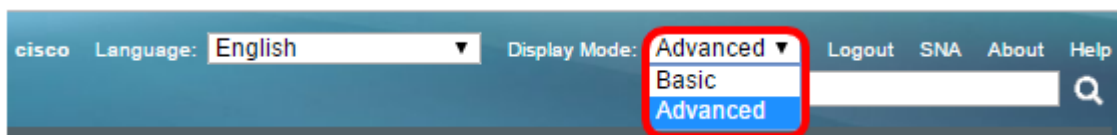
軟體版本

- 1.4.7.05 — Sx300、Sx500
- 2.2.8.04 — Sx250、Sx350、SG350X、Sx550X

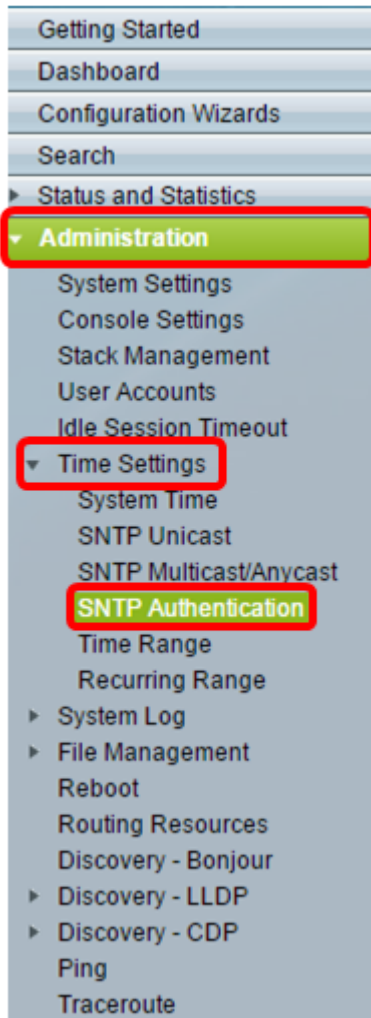
配置SNTP身份驗證

步驟1. 登入到交換機的基於Web的實用程式。

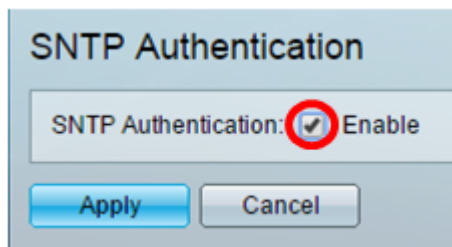
步驟2. 從「顯示模式」下拉式清單中選擇「高級」。



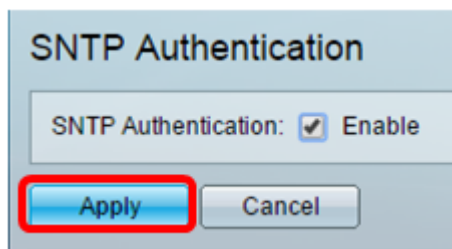
步驟3. 選擇Administration > Time Settings > SNTP Authentication。



步驟4.選中SNTP Authentication **Enable** 覆取方塊。



步驟5.按一下**Apply**以更新交換器。



步驟6.按一下**Add**。

SNTP Authentication Key Table			
<input type="checkbox"/>	Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
0 results found.			
<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Edit..."/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Display Sensitive Data as Plaintext"/>			

步驟7.在Authentication Key ID欄位中輸入用於識別此SNTP身份驗證金鑰的編號。

Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:
 User Defined (Encrypted)

 User Defined (Plaintext)

Trusted Key: Enable

附註：在此範例中，121110入錯誤。

步驟8.選擇身份驗證金鑰。選項包括：

- 使用者定義（加密） — 此選項加密身份驗證金鑰。
- 使用者定義（明文） — 此選項以純文字檔案顯示身份驗證金鑰。

Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:
 User Defined (Encrypted)

 User Defined (Plaintext)

Trusted Key: Enable

附註：在此示例中，選擇使用者定義（明文）。

步驟9。（可選）在Authentication Key欄位中輸入用於身份驗證的金鑰。

Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key:
 User Defined (Encrypted)

 User Defined (Plaintext)

Trusted Key: Enable

附註：在此範例中，12112010入錯誤。

步驟10.選中Trusted Key **Enable** 覆取方塊，以允許交換機僅使用此身份驗證金鑰從SNTP伺服器接收同步資訊。

Authentication Key ID: 121110 (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key: User Defined (Encrypted) User Defined (Plaintext) 12112010

Trusted Key: Enable

Apply Close

步驟11. 按一下**Apply**。

Authentication Key ID: 121110 (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key: User Defined (Encrypted) User Defined (Plaintext) 12112010

Trusted Key: Enable

Apply Close

步驟12. (可選) 按一下**Save**。

Save cisco Language: English

現在，您應該在交換機上成功配置SNTP身份驗證設定。