

在思科商務250或350系列交換器上設定SNTP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。

本文檔介紹如何在思科商務250或350系列交換機上定義SNTP身份驗證。

適用裝置 | 軟體版本

- CBS250([產品手冊](#)) | 3.0.0.69(下載[最新版本](#))
- CBS350([產品手冊](#)) | 3.0.0.69(下載[最新版本](#))
- CBS350-2X([產品手冊](#)) | 3.0.0.69(下載[最新版本](#))
- CBS350-4X([產品手冊](#)) | 3.0.0.69(下載[最新版本](#))

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。

Getting Started

Dashboard

Configuration Wizards

Search

▶ Status and Statistics

▶ Administration

步驟4.選擇Time Settings > SNTP Authentication。

1 Time Settings

System Time

SNTP Unicast

SNTP

Multicast/Anycast

2 SNTP Authentication

步驟5.選中SNTP Authentication **Enable** 覆取方塊。

SNTP Authentication

SNTP Authentication: Enable

步驟6.按一下plus圖示。

SNTP Authentication Key Table



Display Sensitive Data as Plaintext



Authentication Key ID	Authentication Key (Encrypted)	Trusted Key
-----------------------	--------------------------------	-------------

0 results found.

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。

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。

在 *Authentication Key* 欄位中輸入用於身份驗證的金鑰。

選中 **Trusted Key Enable** 覈取方塊可允許交換機只使用此身份驗證金鑰從SNTP伺服器接收同步資訊。

Add SNTP Authentication



Authentication Key ID: (Range: 1 - 4294967295)

Authentication Key: User Defined (Encrypted)

User Defined (Plaintext)

(8/8 characters used)

Trusted Key:

Enable

步驟8.按一下 **Apply**。

Apply

Cancel

步驟9.按一下 **save** 圖示。



現在，您應該在交換機上成功配置SNTP身份驗證設定。