

# 為TC和CE配置電話網路時間協定參考

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[設定](#)

[驗證](#)

## 簡介

本文檔介紹如何為網真編解碼器(TC)和合作終端(CE)配置電話網路時間協定(NTP)參考。

## 必要條件

### 需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Telepresence編解碼器端點
- 由CUCM調配的合作終端

### 採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- Spark會議室套件CE9.1.4版
- 思科整合通訊管理員(CUCM)軟體版本10.5.2

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

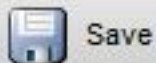
## 設定

TC/CE終端要求在CUCM上配置電話NTP參考，否則它們抱怨未配置NTP伺服器。無法在端點上手動配置，因為端點重新啟動時會丟失配置。

步驟1.在CUCM上，導航至**System > Phone NTP Reference**。

- 按一下「Add New」。
- 配置NTP伺服器的IP地址，如下圖所示。
- 對於TC和CE終端，模式必須設定為「單播」。
- 按一下儲存。

## Phone NTP Reference Configuration



Save

### Status



Status: Ready

### Phone NTP Reference Information

IP Address\*

Description

Mode\*

Save


步驟2.定位至系統>日期/時間組。

- 按一下「Add new」。
- 新增名稱。
- 根據端點的位置選擇時區。
- 選擇格式。
- 按一下Add Phone NTP Reference，然後選擇在步驟1中建立的電話號。
- 按一下Add Selected

The screenshot shows two overlapping windows from a management interface. The left window is titled 'Date/Time Group Configuration' and shows the configuration for a group named 'TP\_Switch\_NTP'. The right window is titled 'Find and List Phone NTP References' and shows a search results page with one record found. The record has an IP address of '10. [REDACTED]' and a description of 'NTP phone Reference TP switch'. Red boxes highlight the 'Add Phone NTP References' button in the left window and the record in the right window.

- NTP會新增到空白框中，如圖所示。

**Status**

 Status: Ready

---

**Date/Time Group Information**

Group Name\*

Time Zone\*  Entries with + are compatible with [legacy phone loads](#)


Separator\*  (applies to Date Format only)

Date Format\*

Time Format\*

---

**Phone NTP References for this Date/Time Group**

Selected Phone NTP References\*\*  

- 按一下「Save」。

### 步驟3. 導覽至 System > Device Pool。

- 選擇TC/CE終端所在的裝置池。
- 在Roaming Sensitive Settings部分的Date/Time Group欄位中，選擇在第2步中建立的組。
- 按一下「Save」，然後「Apply Config」。

要使更改生效，需要重置。重新啟動終端或重新啟動裝置池，這將導致裝置池中的所有裝置重新啟動。

**附註：**如果重新啟動裝置池，則所有終端都在重新啟動過程中。這將丟棄當前呼叫。建議組織一個裝置池上的所有TC/CE終端以及另一個裝置池上的其他終端和IP電話（不需要NTP電話參考）

## 驗證

終端重新啟動後，登入終端網路介面驗證它從CUCM獲取配置。

- 必須消除CUCM和NTP錯誤。
- 時間和日期與CUCM電話NTP參考上配置的相同，終端上NTP的狀態為「Synced」，如下圖所示。

# NetworkServices

Refresh

Collapse all

Expand all

NTP

CurrentAddress	10. [REDACTED]
Server 1 Address	10. [REDACTED]
Server 2 Address	
Server 3 Address	
Status	Synced

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。