配置無線接入點上的時間設定

目標

系統時鐘為消息日誌等軟體事件提供網路同步時間戳服務。如果沒有同步時間，裝置之間日誌檔案的準確關聯就很難維護。在無線接入點(WAP)上配置時間設定非常重要，因為它有助於解決網路問題，例如顯示每個日誌條目的系統日誌服務具有時間戳。

可以手動或自動配置系統時間。當網路未連線到網路時間協定(NTP)伺服器時，手動配置非常有用。NTP用於將客戶端或伺服器時間與另一個伺服器時間或參考時間源同步。

本文提供如何通過兩種方式在WAP上配置時間設定的說明：手動和自動。

適用裝置

- WAP100系列
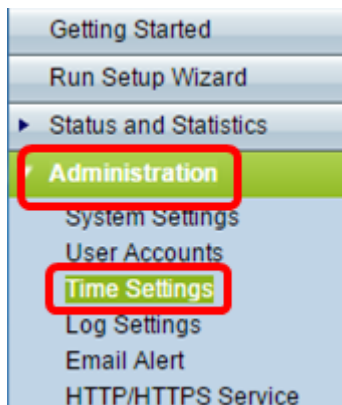- WAP300系列
- WAP500系列

軟體版本

- 1.0.0.17 — WAP571、WAP571E
- 1.0.1.2 — WAP150、WAP361
- 1.0.2.2 — WAP351、WAP131
- 1.0.6.2 — WAP121、WAP321
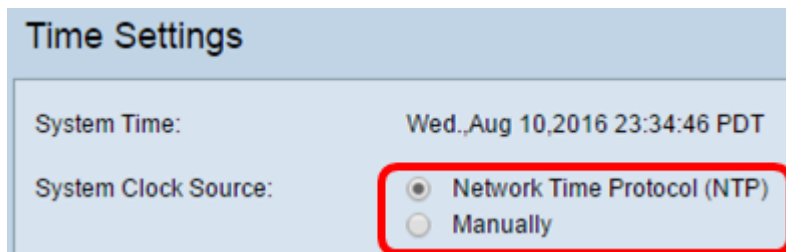- 1.2.1.3 — WAP371、WAP551、WAP561

配置WAP的時間設定

使用WAP上的Time Settings頁面手動設定系統時間，或者配置系統從預配置的NTP伺服器獲取時間設定。預設情況下，WAP配置為從預定義的NTP伺服器清單獲取其時間。

步驟1.登入到基於Web的實用程式，然後選擇Administration > Time Settings。
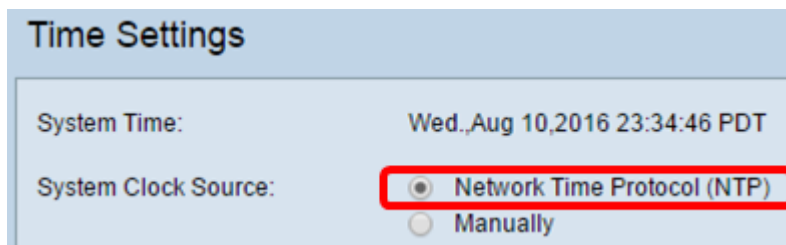

步驟2.從System Clock Source中按一下相應時間源所需的單選按鈕。選項如下所示：

附註：系統時間顯示當前系統時間。

- 網路時間協定(NTP)- WAP自動從NTP伺服器獲取時間設定。如果選擇NTP作為系統時鐘源,請轉至自動時間設定子部分。
- 手動 — 您可以在WAP上手動配置時間設定。如果選擇手動作為系統時鐘源,請轉至手動時間設定子部分。

配置自動時間設定

步驟1.從System Clock Source中按一下**Network Time Protocol(NTP)**單選按鈕以自動將時鐘與NTP伺服器同步。

步驟2.在「NTP伺服器IPv4/IPv6地址/名稱」欄位中輸入*NTP伺服器主機名*或*IP地址*。不建議對此欄位使用IP地址,因為它經常更改。裝置從NTP伺服器接收時間資訊。

附註:主機名可由一個或多個標籤組成,這些標籤由最多63個字母數字字元組成。如果主機名包含多個標籤,則每個標籤都用句點分隔。整個標籤和句號系列最長可為253個字元。

NTP伺服器欄位的數量可能因您的WAP而異。每種型號的可用伺服器數量如下:

- WAP351、WAP131、WAP361和WAP150 — 4個NTP伺服器

- WAP571、WAP571EWAP121、WAP551、WAP561、WAP371和WAP321 — 1 NTP伺服器
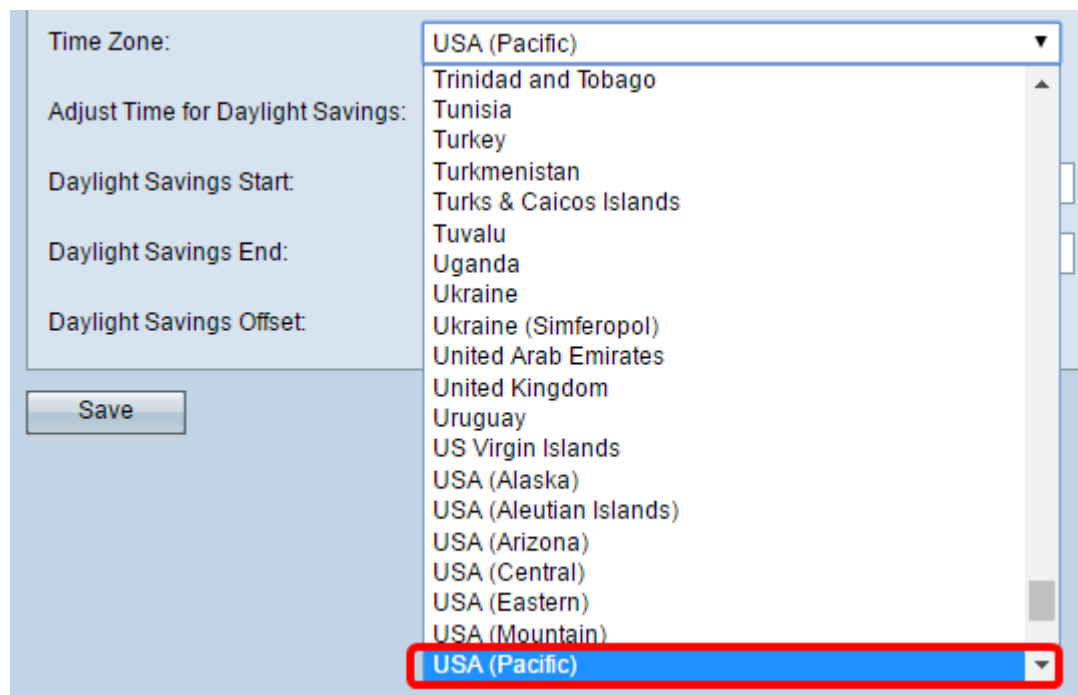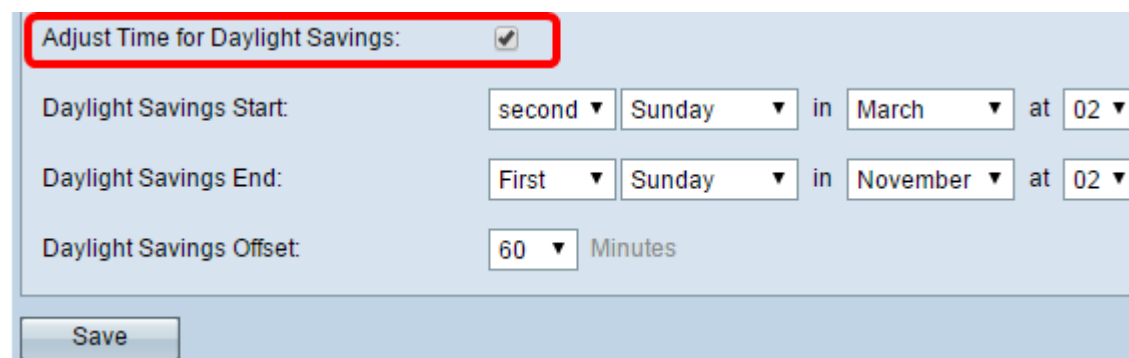
步驟3.從Time Zone下拉選單中選擇運行WAP的國際時區。
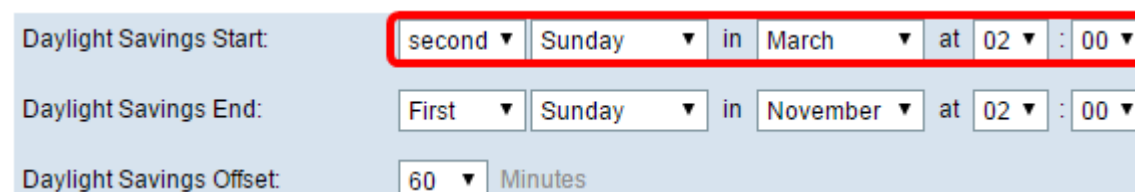
附註：在本例中，選擇了USA（太平洋）。

步驟4.（可選）要調整夏令時(DST)的系統時間，請選中**調整夏令時時間**覈取方塊。選中此項後，將出現其它欄位，允許您選擇開始和結束DST的日期和時間。

附註：只有一些國家遵循日間節電原則。如果從時區清單中選擇不使用夏令時的國家，則不會顯示此選項。

附註：如果沒有選中Adjust Time for Daylight Savings覈取方塊，請跳至Step 8。

步驟5.在「夏令時開始」區域中，從相應的下拉選單中選擇夏令時開始的日期、時間和月份。

步驟6.在夏令時結束區域中，從相應的下拉選單中選擇夏令時結束的日期、時間和月份。

步驟7.從Daylight Savings Offset下拉選單中,選擇進行夏令時新增的分鐘數。

步驟8.按一下Save以儲存組態。

現在,您應該已經在WAP上自動配置時間設定。

配置手動時間設定

步驟1.點選System Clock Source中的**Manually**單選按鈕,手動設定系統時間。

步驟2.(可選)按一下「克隆PC時間」旁邊的**克隆**,從本地PC克隆系統時間設定。

步驟3.從「系統日期」下拉選單中，選擇年、月和日。

步驟4.從System Time下拉選單中，選擇小時和分鐘。所有時間都相對於本地時區。

步驟5.從「時區」下拉選單中，選擇接入點運行的國際時區。

附註：在本例中，選擇了USA（太平洋）。

步驟6.（可選）要調整夏令時(DST)的系統時間，請選中Adjust Time for Daylight Savings覈取方塊。選中此項後，將出現其它欄位，允許您選擇開始和結束DST的日期和時間。

附註：一些國家遵循節電原則。如果從時區清單中選擇不使用日燈光儲存的國家/地區，則不會顯示此選項。

附註：如果您沒有選中Adjust Time for Daylight Savings，請跳至Step 10。

步驟7.在「夏令時開始」區域中，從相應的下拉選單中選擇夏令時開始的日期、時間和月份。

步驟8.在夏令時結束區域中，從相應的下拉選單中選擇夏令時結束的日期、時間和月份。

步驟9.從Daylight Savings Offset下拉選單中，選擇進行夏令時新增的分鐘數。

步驟10.按一下**Save**以儲存組態。

現在，您應該手動配置WAP上的時間設定。