

# 在思科企業無線接入點中配置時間設定

## 目標

本文的目標是向您展示如何手動或自動配置思科企業無線(CBW)接入點(AP)的時間設定。

## 適用裝置 | 軟體版本

- 140AC([產品手冊](#)) | 10.0.1.0 ([下載最新版本](#))
- 145AC([產品手冊](#)) | 10.0.1.0 ([下載最新版本](#))
- 240AC([產品手冊](#)) | 10.0.1.0([下載最新版](#))

## 簡介

CBW AP支援最新的802.11ac Wave 2標準，以實現更高的效能、更出色的訪問能力和更高的網路密度。它們通過高度安全可靠的無線連線提供行業領先的效能，提供強大的移動終端使用者體驗。

AP上的Time Settings頁面用於手動設定系統時間，或配置系統從預配置的網路時間協定(NTP)伺服器獲取時間設定。預設情況下，AP配置為從預定義的NTP伺服器清單獲取其時間。

## 為什麼需要在裝置上配置時間設定？

在AP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。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。

可以手動或自動配置系統時間。當網路未連線到NTP伺服器時，手動配置很有幫助。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。

如果您已準備好在CBW AP上配置時間設定，我們開始吧！

## 設定日期和時間

運行初始配置設定嚮導時，首先設定CBW主AP上的日期和時間。您可以手動輸入日期和時間，也可以指定設定時間和日期的NTP伺服器。

## 手動配置日期和時間

### 步驟1

使用有效的使用者名稱和密碼登入CBW AP。

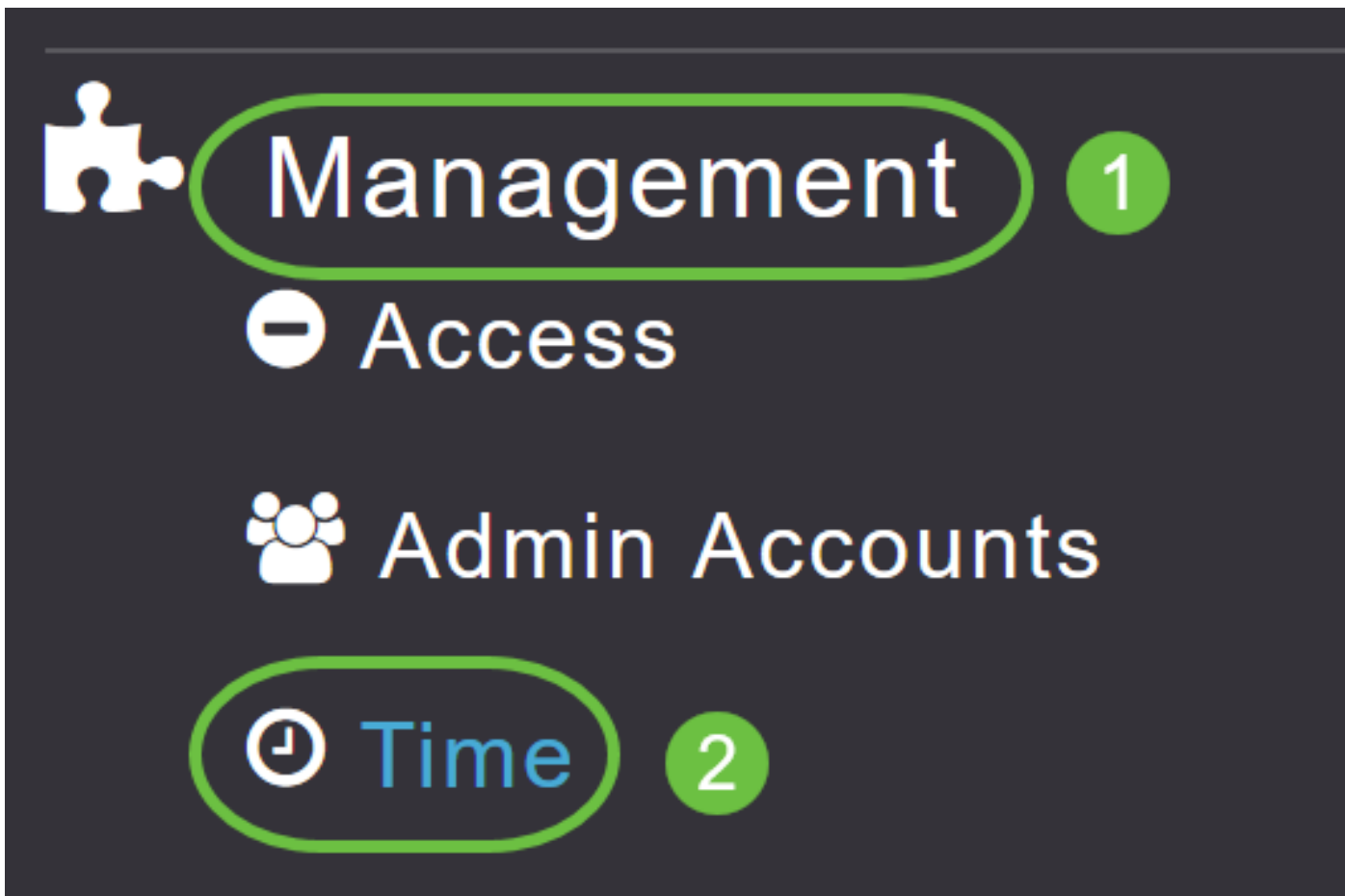
# Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password



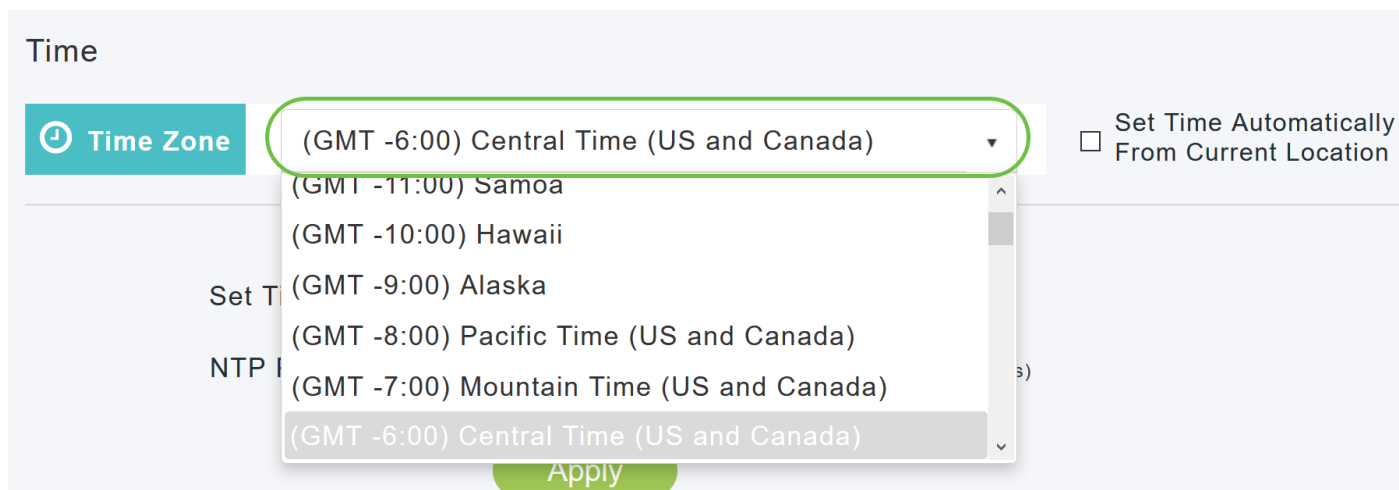
## 步驟2

選擇Management > Time。



### 步驟3

在「*Time Zone*」下拉選單中，選擇您的本地時區。選擇使用夏令時(DST)的時區時，會自動設定其系統時鐘，以反映發生DST時的時間更改。





在美國，DST從3月的第二個週日開始，到11月的第一個週日結束。

### 步驟4

選中**Set Time Automatically from Current Location**覈取方塊以基於指定的時區設定時間。

## Time

**Time Zone** (GMT -6:00) Central Time (US and Canada)  Set Time Automatically From Current Location



Set Time Manually \* 06/16/2020 07:59 PM  

NTP Polling Interval 86400 (seconds)

### 步驟5

在 *Set Time Manually* 欄位中：

- 按一下日曆圖示，然後選擇年、月、日。
- 按一下 *clock icon* 並指定時間（以小時和分鐘為單位）。

Set Time Manually \* 06/16/2020 07:59 PM  

NTP Polling Interval

rs



P Server

TP Index

June 2020						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Tuesday, June 16, 2020

rs

Set Time Manually \* 06/16/2020 07:59 PM  


NTP Polling Interval



- 12:00 AM
- 12:30 AM
- 1:00 AM
- 1:30 AM
- 2:00 AM
- 2:30 AM

## 步驟6


按一下「Apply」。

Time

 Time Zone (GMT -6:00) Central Time (US and Canada)  Set Time Automatically From Current Location

Set Time Manually \* 06/16/2020 07:59 PM  

NTP Polling Interval 86400 (seconds)



## 使用NTP伺服器自動設定日期和時間

最多可以有三個NTP伺服器，主AP可以自動同步到這些NTP伺服器以設定日期和時間。

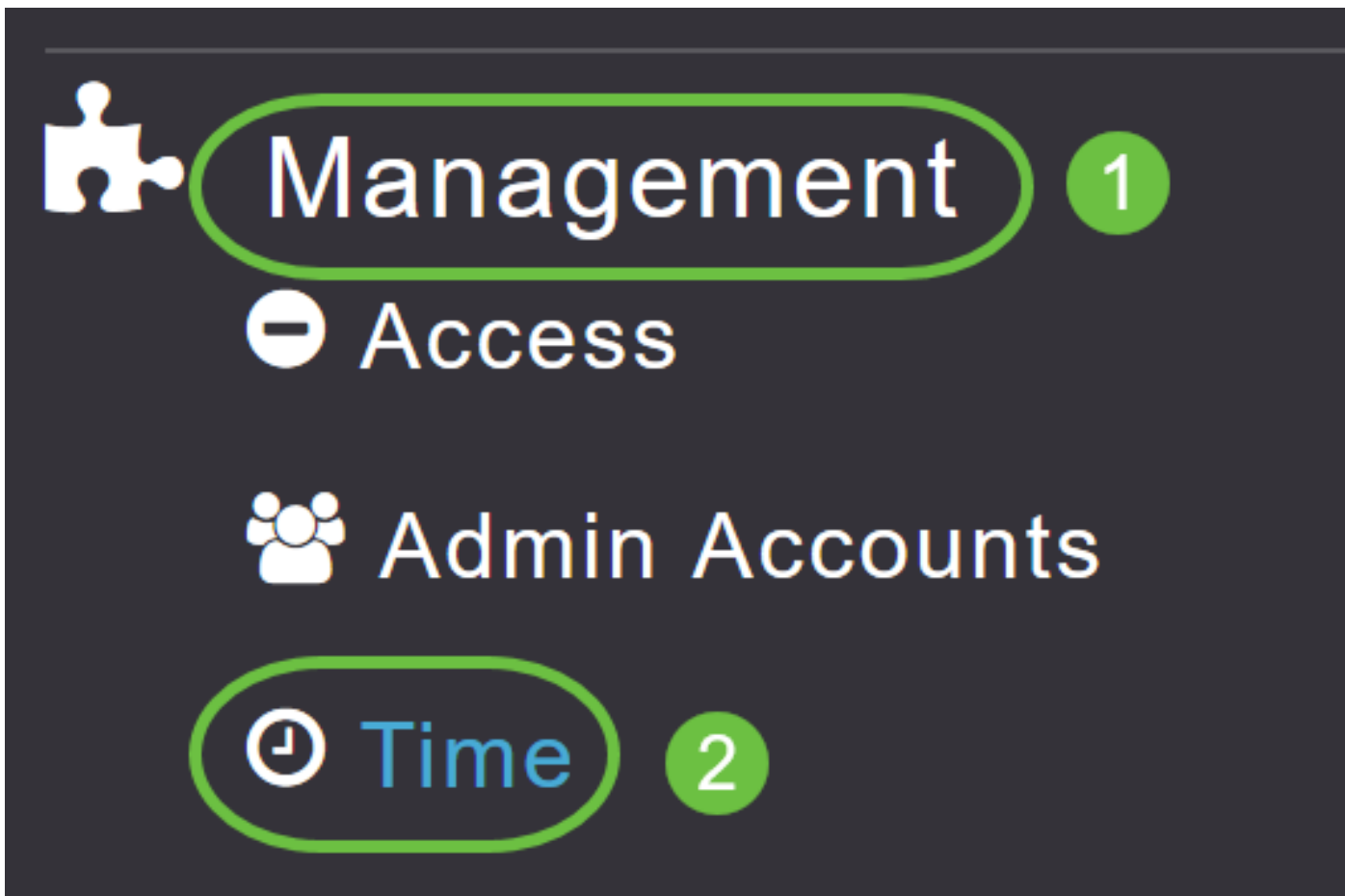
預設情況下，自動建立三個NTP伺服器。NTP伺服器的預設完全限定域名(FQDN)為：

- 0.ciscome.pool.ntp.org,NTP索引值為1
- 1.ciscome.pool.ntp.org,NTP索引值為2
- 2.ciscome.pool.ntp.org,NTP索引值為3

## 新增和編輯NTP伺服器

### 步驟1

選擇Management > Time。



將顯示「時間設定」視窗，設定時區顯示在頁面頂部。當前日期和時間顯示在「手動設定時間」欄位中。現有NTP伺服器（如果有）按照其NTP索引值的順序列出。

## 步驟2

在 *NTP Polling Interval* 欄位中，指定輪詢問隔（以秒為單位）。

Time

Time Zone (GMT -6:00) Central Time (US and Canada)  Set Time Automatically From Current Location

Set Time Manually \* 06/16/2020 07:59 PM




NTP Polling Interval  (seconds)

## 步驟3

要編輯現有的NTP伺服器，請按一下其相鄰的編輯圖示。

## NTP Servers




+Add New NTP Server

Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
 ✕	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
 ✕	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
 ✕	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

要新增新的NTP伺服器，請按一下**新增新的NTP伺服器**。

## NTP Servers

+Add New NTP Server

Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
 ✕	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
 ✕	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
 ✕	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

### 步驟4

您可以為NTP伺服器新增或編輯以下值：

**NTP索引** — 指定NTP索引值以設定NTP伺服器的優先順序。NTP索引值可以按優先順序遞減的順序從1設定為3。主AP將首先嘗試與具有最高優先順序的NTP伺服器同步，直到指定的輪詢間隔時間用完。如果同步成功，主AP將不會繼續嘗試與任何剩餘的NTP伺服器同步。如果同步失敗，則主AP將嘗試與下一個NTP伺服器同步。

**NTP服務器** — 指定NTP伺服器的IPv4地址或FQDN。指定FQDN時，將完成DNS查詢。如果查詢失敗，系統日誌伺服器將記錄錯誤。主AP將繼續解析此FQDN，並且在更改NTP配置或指定有效的FQDN之前記錄錯誤。

## Edit NTP Server details

NTP Index

NTP Server

Apply for APs



✓ Apply

✗ Cancel

### 步驟5

按一下「Apply」。

## Edit NTP Server details

NTP Index

NTP Server

Apply for APs



✓ Apply

✗ Cancel

### NTP伺服器狀態

「時間設定」頁上的NTP伺服器表在「NTP狀態」列中顯示與每個NTP伺服器的連線狀態。狀態可以是以下狀態之一：

- **未嘗試** — 尚未嘗試同步。
- **同步** — 主AP時間與NTP伺服器同步。
- **未同步** — 主AP時間未與NTP伺服器同步。
- **正在進行** — 正在嘗試同步。



## NTP Servers

+ Add New NTP Server

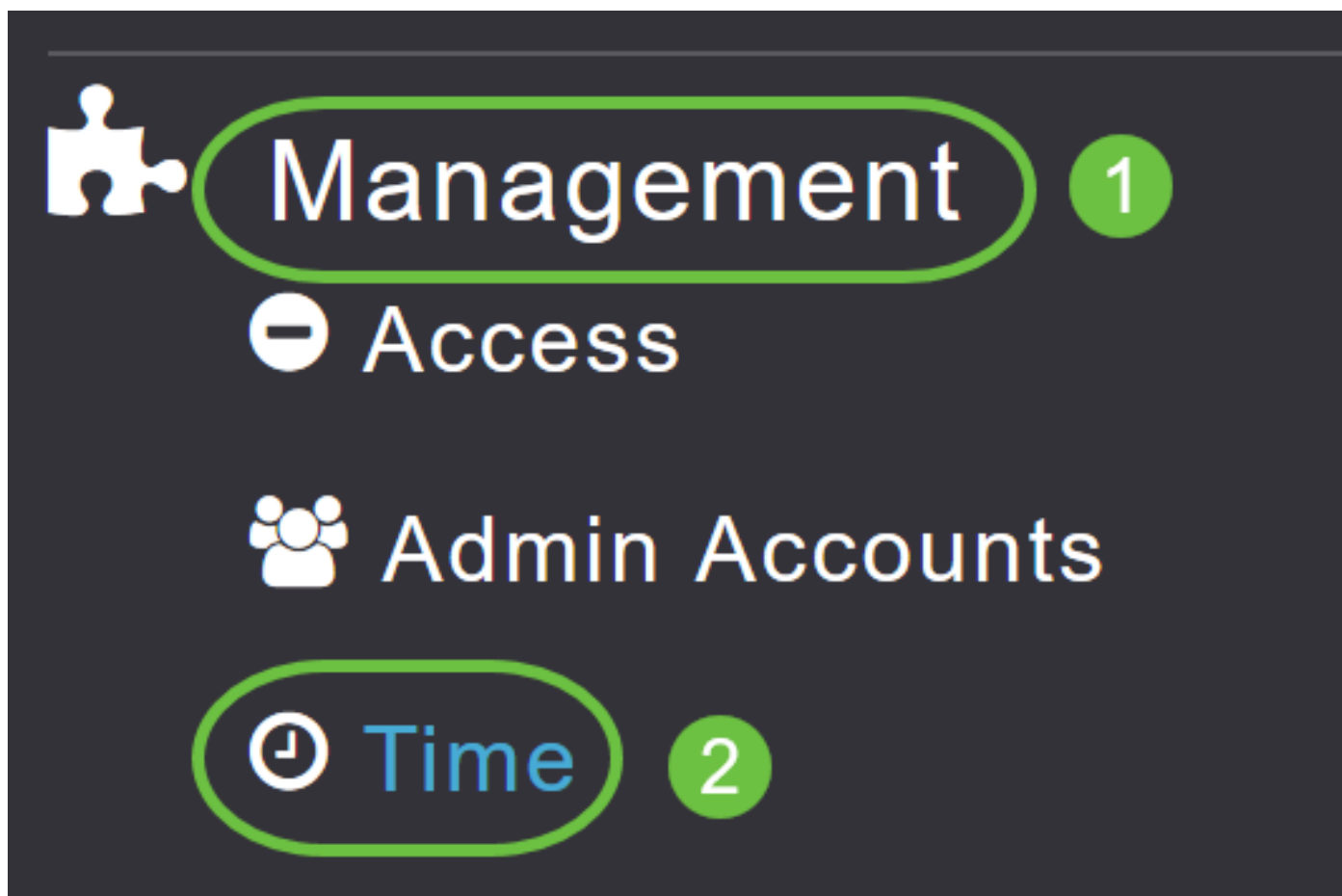
Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

## 刪除和禁用NTP伺服器

刪除NTP伺服器的步驟

### 步驟1

選擇Management > Time。









### 步驟2

在 *Time settings* 頁面中，按一下要刪除的NTP伺服器旁的Delete圖示。

## NTP Servers

+Add New NTP Server

Action	NTP Index	NTP Server	NTP Status	Apply for APs
 	1	0.ciscome.pool.ntp.org	In Sync	false
 	2	1.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false
 	3	2.ciscome.pool.ntp.org	Not Tried	false

### 步驟3

在確認對話方塊中按一下OK。

Are you sure you want to delete this Server?

OK

Cancel

要禁用使用NTP伺服器設定日期和時間的選項，您需要按照上述過程刪除所有已配置的NTP伺服器。

## 結論

一切就緒！您現在已成功在CBW AP中配置時間設定。

[常見問題](#) [韌體升級](#) [RLAN](#) [應用程式分析](#) [客戶端分析](#) [主AP工具](#) [Umbrella](#) [WLAN使用者](#) [記錄](#) [流量調節](#) [羅格](#) [干擾源](#) [組態管理](#) [埠配置網狀模式](#)