

WiFi-NTP時鐘顯示器使用說明書

一、簡述

時鐘顯示器通電後顯示時鐘值。通過WiFi模組與NTP時間伺服器通訊實現即時更新時鐘顯示值。時鐘顯示器內置的NTP WiFi模組，支援 TCP/IP 協定，僅需簡單配置，即可實現時鐘顯示器的聯網功能。

時鐘顯示器側面的按鈕為復歸按鈕，長按5秒以上可將WiFi模組恢復到出廠設置值。出廠時間屏設置為AP模式，IP為10.10.100.254 帳號admin 密碼admin，時鐘顯示器剛通電時，時間窗口最後一位元小數點（即校時指示燈）亮起時，表示尚未連線校時；時間視窗最後一位元小數點（即校時指示燈）不亮時，表示已連線校時中。



二、接線及操作說明

時鐘顯示器由AC100-230V電源供電。

出廠設置為(AP+STA)，用筆電直接搜索無線網路NTP(1.2....)連接即可

三、產品特點

支援 WiFi@2.4 GHz 802.11b/g/n 無線標準；

支援 WEP/WPA/WPA2 安全模式；

支援 AP、STA、AP+STA 工作模式；

區域網搜索和無線參數設置功能。

四、WiFi參數配置步驟

1、如何進入WiFi管理頁面

第1步：打開筆電的Wifi管理介面，用筆電的無線網卡搜尋連接名稱為“NTP(1.2...)”的WiFi網路。點選連線後



第2步：使用網頁瀏覽器，進入參數配置頁面：打開瀏覽器，在位址欄輸入 <http://10.10.100.254> [ENTER], 彈出模組配置登錄頁面，輸入用戶名和密碼，初始用戶名為“admin”，初始密碼為“admin”，然後點擊“確定”鍵，進入參數配置頁面。

以上2個步驟，僅限時鐘顯示器的WiFi模組工作於**AP或AP+STA**模式下進行。

登錄以存取此網站

http://10.10.100.254 要求授權
此網站的連線不安全

使用者名稱

admin

密碼

.....

登入

取消

2、系統狀態：顯示時鐘顯示器，目前WiFi參數的具體內容。

Web:V2.3.4 韌體: V3.0.1 English

守護神 WiFi聯網程式

-守護神物聯網-

系統狀態	參數	幫助提示
WiFi參數	模組MAC: F4700C6D7CE6	<ul style="list-style-type: none">• 韌體版本: 目前模組工作的韌體版本• WiFi模式: WiFi工作模式包含 AP、Station、APSTA
上傳參數	模組MID: USR-C215	
附加功能	韌體版本: 3.0.1	
系統管理	WiFi模式: apsta	
韌體升級	AP 模式IP: 10.10.100.254	
關於守護神	AP SSID: NTP	
	AP 加密模式: NONE	
	STA SSID: H2G	
	STA IP: 192.168.50.106	
	STA 閘道: 192.168.50.1	

版權所有 © www.homway.com

3、WIFI參數設置 選用(AP+STA)

Web:V2.3.4 韌體: V3.0.1 English

守護神 WiFi聯網程式

-守護神物聯網-

WiFi模式選擇

模式選擇: **AP+STA模式**

AP參數設置

網路名稱 (SSID): NTP

網路密碼 (8-63位): NONE

網路IP: 10.10.100.254

子網路遮罩: 255.255.255.0

STA參數設置(NTP作為終端連接到您的WiFi)

網路名稱 (SSID): **搜索**

加密類型: AUTO

密碼: **要填**

DHCP自動獲取IP: Enable

保存

幫助提示

- 網路名稱 (SSID):
1-32個字符;區分大小寫
- 網路密碼:
AP的密碼是8-63個字符(sta的密碼無此限制);NONE為無加密;區分大小寫
- DHCP自動獲取IP:
打開此功能,將從路由器獲取IP;關閉,需要手動輸入IP

版權所有 © www.homway.com

搜尋附近的無線路由器SSID，選定後填入密碼，DHCP可選用自動獲取IP，或手動設定IP後，選保存(不要重啟NTP)。

4、更改上傳參數如下

系統狀態	通訊埠參數設置	幫助提示
WiFi參數	鮑率 (1200-460800 bps): 115200 bps	<ul style="list-style-type: none">鮑率: 1200-460800bps流控與RS485: 預設是NFC通訊口: 1~65535伺服器地址: 模擬作為Client時，要連接遠端伺服器地址；TCP server時，該參數無效；該參數可以為IP或是域名
上傳參數	數據位: 8 bit	
附加功能	校驗位: None	
系統管理	停止位: 1 bit	
韌體升級	流控與RS485: NFC	
關於守護神	網路參數設置	
	模式: 透傳模式	
	SocketA參數設置	
	協議: UDP-Client	
	通訊口: 123	
	伺服器地址: time.stdtime.gov.tw	
	集中管理功能設置	
	協議: OFF	
	通訊埠: 8899	
	管理伺服器地址: 10.10.100.254	
	保存	

鮑率：115200BPS，

網路參數設置：選用透傳模式

Socket A校時參數設置

協議：UDP-CLIENT

通訊口：123---時間伺服器的通訊埠

伺服器地址：可填寫外網的時間伺服器，或填寫自有的時間伺服器IP，若使用電腦當時間伺服器，需把電腦的NTP功能打開

集中管理功能設置 OFF

二者都修改完畢保存後，再點選NTP模組重啟功能，稍後時間顯示器會自動校時

，右下角紅點消失，表示已開啟網路校時功能成功，本NTP每分鐘會隨機自動校時一次。

網路校時網址參考



5. 附加功能設置 按系統預設值保持不變。

6. 系統管理

用戶名&密碼：設置網頁登錄帳號和密碼。 建議修改並妥善保存。

Web:V2.3.4 韌體:V3.0.1 English

守護神 WiFi 聯網程式
- 守護神物聯網 -

系統狀態

WiFi 參數

上傳參數

附加功能

系統管理

韌體升級

關於守護神

用戶名 & 密碼

用戶名:

密碼:

重啟 & 回復出廠設置

幫助提示

- 回復出廠設置:
回復出廠設置後，所有用戶的配置都將變為出廠時的預設參數，您可以透過通訊口AT指令或者登錄 <http://10.10.100.254> 來重新配置。
- 重啟:
重新啟動將重啟設備，如果有新的參數設置，重啟後設置參數將生效。

版權所有 © www.homway.com

恢復出廠設置：恢復模組參數為出廠參數狀態。

重啟：重啟模組。

硬體RESET操作：在電源開啟的狀態下，按住顯示器右邊的按鈕5秒鬆開，

數字重新啟動，表示該模組已回復出廠值，出廠設定為AP模式，IP為10.10.100.254

7、注意事項

遇程式運行錯誤（俗稱“當機”）時，請斷電8秒後再上電。

8、售後服務

一年免費保固，長期維護。