

# CBW-2 / CBW-5 網頁操作說明

提示: 提供 WiFi AP 連線的模組,會提供一組固定 SSID 名稱及固定 SSID 密碼,讓設定連線裝置(PC 或手機)連接, 當 WiFi 連線完成後, AP (模組)的 IP 為 192.168.4.1.

在瀏覽器輸入 <http://192.168.4.1> 就會進入 主畫面網頁

一般 SSID 名稱及密碼會以標籤形式貼在模組外殼或線材上, 標籤如有遺失或忘記密碼,可以透過經銷商聯繫取回密碼.

如果已經透過 WiFi STA 模式連線至 WiFi 接入裝置(一般指路由器), 可以依照模組的設定(DHCP 或靜態 IP), 直接透過 IP 連線.

## 1. 主畫面



- 通訊模組統計資料顯示：顯示目前串列埠及網路通訊流量,傳送及接收,每秒位元組數(位元組/秒)及 每秒封包數(封包數/秒),另還有總數統計.
- 統計紀錄歸零(按鈕)：清除總數統計數值,重新計數累加.
- 模組資訊(按鈕)：網頁切換至 [模組資訊] 網頁
- 設定(按鈕)：網頁切換至 [設定] 網頁
- 更新(按鈕)：更新目前畫面,以讀取最新統計資料.

## 2 模組資訊

### 模組資訊

---

#### 無線存取點(AP)[AP連線有效]

屬性	資料
SSID (服務集識別碼):	CBW-2-3AE275
IP:	192.168.4.1
MAC:	84:F7:03:3A:E2:75
客戶端連線數:	0

#### 無線終端(STA)

屬性	資料
SSID (服務集識別碼):	CBW-2-3AE275
IP:	192.168.1.197
MAC:	84:F7:03:3A:E2:74
RSSI:	-44 dbm (良好)

#### 安全

屬性	資料	狀態
關閉AP連線功能:	不關閉	AP連線有效
關閉網頁設定功能:	不關閉	網頁設定有效
目前開機時間:	1天6時33分30秒	
目前輸入電壓:	6.33V	

#### 串列埠(UART)

屬性	資料
通訊速率:	115200
資料位元:	8位元
停止位元:	1位元
同位檢查:	無
封包間隔時間(ms):	5
封包逾時時間(ms):	1000

#### 通訊閘道(Gateway)

屬性	資料
通訊模式:	UDP Client
最多連線數(資料緩衝區):	1
IP/IP遮罩:	192.168.1.199
通訊埠號(PORT):	502

更新

回上一頁

CBW-2 Firmware Ver:1.00 by ViewX

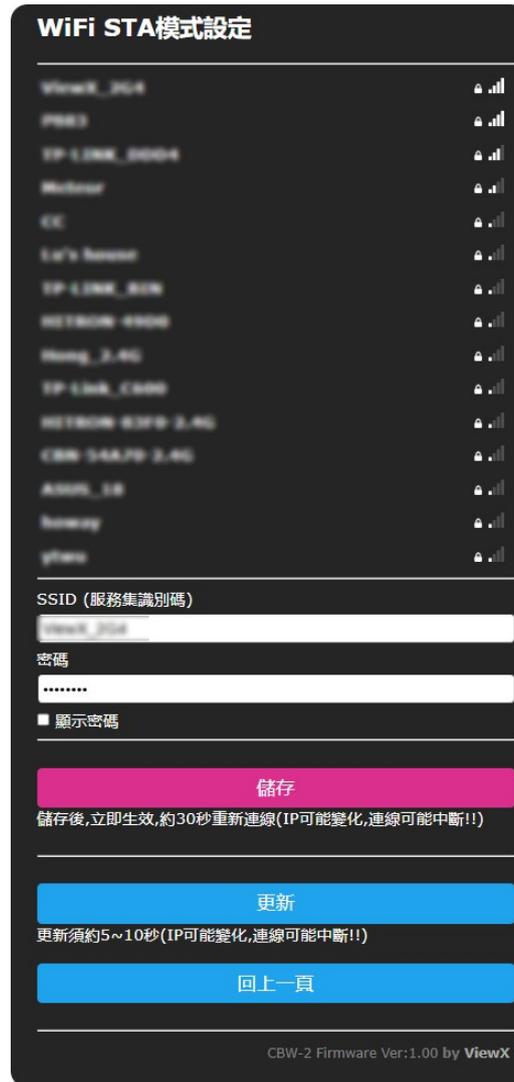
- 無線存取點(AP)顯示：顯示 AP SSID, IP, MAC 及客戶端連線數量。
- 無線終端(STA)顯示：顯示連線至 AP 的 SSID, IP, MAC 及連線訊號強度。
- 安全顯示：顯示安全設定及開機時間,另外提供模組輸入電壓監測。
- 串列埠(UART)：顯示目前 UART(RS232 或 RS485)通訊的參數設定,包含 通訊速率,資料位元數,停止位元數,同位檢查,封包間隔時間(依時間判斷,多久沒收到資料時,判斷資料為完整資料封包)及封包逾時時間。
- 通訊閘道(Gateway)：顯示目前通訊閘道網路通訊模式及相關 IP(IP 遮罩),Port 參數。
- 回上一頁(按鈕)：網頁切換至 [主畫面] 網頁

### 3 設定



- WiFi STA 模式設定(按鈕)：網頁切換至 [WiFi STA 模式設定] 網頁
- 網路位址(IP)設定(按鈕)：網頁切換至 [網路位址(IP)設定] 網頁
- 安全保護設定(按鈕)：網頁切換至 [安全保護設定] 網頁
- 串列埠設定(按鈕)：網頁切換至 [串列埠設定] 網頁
- 通訊閘道設定(按鈕)：網頁切換至 [通訊閘道設定] 網頁
- 系統管理(按鈕)：網頁切換至 [系統管理] 網頁
- 韌體更新(按鈕)：網頁切換至 [韌體更新] 網頁
- 回上一頁(按鈕)：網頁切換至 [主畫面] 網頁

### 3.1 WiFi STA 模式設定



- 可用 WiFi AP 連線列表顯示：顯示目前掃描網路環境,可供連線 AP 的 SSID ,安全設定及訊號強度
- SSID(服務集識別碼)(輸入列)：輸入要連線 SSID 的名稱
- 密碼(輸入列)：輸入要連線 SSID 的密碼
- 顯示密碼(核取框)：切換密碼是否明碼顯示
- 儲存(按鈕)：將目前輸入的 SSID 名稱及密碼儲存至模組,及**立即套用新的設定**(SSID 名稱,密碼),此操作須約 30 秒重新連線(IP 可能變化,連線可能中斷!!)
- 更新(按鈕)：重新 掃描網路環境,可供連線 AP 的 SSID 列表,此操作須約 5~10 秒(IP 可能變化,連線可能中斷!!)
- 回上一頁(按鈕)：網頁切換至 [設定] 網頁

### 3.2 網路地址(IP)設定

網路位址(IP)設定

位址設定:  
使用 DHCP

IP:  
[Empty field]

Subnet:  
[Empty field]

Gateway:  
[Empty field]

DNS1:  
[Empty field]

DNS2:  
[Empty field]

儲存

儲存後,立即生效,約30秒重新連線(IP可能變化,連線可能中斷!!)

更新

回上一頁

CBW-2 Firmware Ver:1.00 by ViewX

網路位址(IP)設定

位址設定:  
使用 靜態位址

IP:  
192.168.1.100

Subnet:  
255.255.255.0

Gateway:  
192.168.1.1

DNS1:  
8.8.8.8

DNS2:  
8.8.8.8

儲存

儲存後,立即生效,約30秒重新連線(IP可能變化,連線可能中斷!!)

更新

回上一頁

CBW-2 Firmware Ver:1.00 by ViewX

- 位址設定(下拉清單): 可以選擇 [使用 DHCP] 或 [使用 靜態位址] 設定,當選擇 [使用 DHCP]時, 連線 IP 由路由器分配,如需固定位址須由路由器設定, 如選擇 [使用 靜態位址]時,請確認設定值正確性,因一般[靜態位址 ]設定錯誤時,不易發現!
- 儲存(按鈕): 將目前設定值儲存至模組,及**立即套用新的設定**(DHCP 或靜態 IP),此操作須約 30 秒重新連線(IP 可能變化,連線可能中斷!!)
- 更新(按鈕): 重新讀取模組設定值
- 回上一頁(按鈕): 網頁切換至 [設定] 網頁

### 3.3 安全保護設定

**安全保護設定**

開機後多久時間,關閉AP連線功能

不關閉

開機後多久時間,關閉網頁設定功能

不關閉

**儲存**

儲存後,需要重新開機才能套用新設定

**更新**

**回上一頁**

CBW-2 Firmware Ver:1.00 by ViewX

- 開機後多久時間,關閉 AP 連線(下拉清單): 可以選擇 [不關閉], [5 分鐘], [10 分鐘] (如果通訊架構是以 AP 連線模式,請設定不關閉)
- 開機後多久時間,關閉網頁設定(下拉清單): 可以選擇 [不關閉], [5 分鐘], [10 分鐘]
- 儲存(按鈕): 將目前設定值儲存至模組, **須重新開機才能套用新設定**
- 更新(按鈕): 重新讀取模組設定值
- 回上一頁(按鈕): 網頁切換至 [設定] 網頁

**重要:** 安全設定,一但設定時間,且時間已過設定時間只能透過重新開機才能重置

### 3.4 串列埠設定

**串列埠設定**

通訊速率:  
115200

資料位元:  
8 位元

停止位元:  
1 位元

同位檢查:  
無

封包間隔時間:  
5 毫秒

封包逾時時間:  
1 秒

**儲存**  
儲存後,立即生效

**更新**

**回上一頁**

Firmware Ver: 1.00 by ViewX

- 通訊速率(下拉清單): 可以選擇 [115200] , [57600] , [38400] , [19200] , [9600] bps
- 資料位元(下拉清單): 可以選擇 [7 位元] , [8 位元]
- 停止位元(下拉清單): 可以選擇 [1 位元] , [2 位元]
- 同位檢查(下拉清單): 可以選擇 [無] , [奇同位] , [偶同位]
- 封包間隔時間(下拉清單): 可以選擇 [5 毫秒] , [10 毫秒] , [20 毫秒] , [50 毫秒] , [100 毫秒]
- 封包逾時時間(下拉清單): 可以選擇 [100 毫秒] , [200 毫秒] , [500 毫秒] , [1 秒] , [2 秒]
- 儲存(按鈕): 將目前設定值儲存至模組, **設定立即套用新設定**
- 更新(按鈕): 重新讀取模組設定值
- 回上一頁(按鈕): 網頁切換至 [設定] 網頁

### 3.5 通訊閘道設定

通訊閘道設定

通訊模式:  
TCP Server

最多連線數(資料緩衝區):  
3

IP遮罩(允許連線)  
192.168.1.199

通訊埠號:  
502

儲存

儲存後,需要重新開機才能套用新設定

更新

回上一頁

CBW-2 Firmware Ver:1.00 by ViewX

- 通訊模式(下拉清單): 可以選擇 [TCP Server] ,[TCP Client] ,[UDP Server],[UDP Client]
- 最多連線數(下拉清單): 適用通訊模式選擇[TCP Server]模式, 可以選擇 [1] ,[2],[3]
- IP遮罩(允許連線) (輸入列): 適用通訊模式選擇[TCP Server]模式或[UDP Server]模式
- IP(Client 連線位置)(輸入列): 適用通訊模式選擇[TCP Client]模式或[UDP Client]模式
- 通訊埠號 (輸入列): 設定網路通訊埠號
- 儲存(按鈕): 將目前設定值儲存至模組, **需要重新開機才能套用新設定**
- 更新(按鈕): 重新讀取模組設定值
- 回上一頁(按鈕): 網頁切換至 [設定] 網頁

當模式為 TCP Server 或 UDP Server 可以設定 IP 遮罩, 來限制連線位址 IP 的規則.

IP 遮罩運算規則為 [連線 IP] 與[IP 遮罩] 做 算術 AND 運算後等於 [連線 IP], 為允許通訊位置, 反之則拒絕連線.

設定範例:

IP 遮罩=255.255.255.255 ,允許所有 IP 連線.

IP 遮罩=192.168.1.255 ,允許 192.168.1.1~192.168.1.255 IP 範圍連線.

IP 遮罩=192.168.1.88 ,只允許 192.168.1.88 IP 連線.

## 3.6 系統管理



- 匯出設定(按鈕): 將模組所有設定匯出成專屬檔案,以供備份或轉移
- 選擇檔案(按鈕): 匯入設定前,選擇本機檔案位置及名稱
- 匯入設定(按鈕): 匯入設定專屬檔案
- 恢復出廠設定: 將模組所以可設定的參數,恢復成出廠初始值
- 回上一頁(按鈕): 網頁切換至 [設定] 網頁

### 3.7 恢復出廠設定



- 回上一頁(按鈕): 網頁切換至 [系統管理] 網頁
- 恢復出廠設定(按鈕): 將模組可設定的參數,恢復成出廠初始值, **需要重新開機才能套用新設定**

恢復出廠設定網頁,設計 5 個 [回上一頁(按鈕)] 1 個[恢復出廠設定(按鈕)], 位置順序隨機, 避免操作失誤造成模組設定數據遺失!

### 3.8 韌體更新



- 選擇檔案(按鈕): 韌體更新前,選擇韌體檔案在本機的位置及名稱
- 韌體更新(按鈕): 更新韌體,更新後,需要重新開機才能套用新韌體
- 回上一頁(按鈕): 網頁切換至 [設定] 網頁

**建議:** 當目前模組已經在運行商業模式中,除非有韌體錯誤需要更新韌體,否則不建議更新韌體。