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

CBW-2		
屬性	傳送	接收
位元組/秒	0	0
封包數/秒	0	0
總位元組	8065674	1562344
總封包數	191136	195291
- 網路		
屬性	傳送	接收
位元組/秒	0	0
封包數/秒	0	0
總位元組	1562344	8065674
總封包數	195291	191136
	統計紀錄題	帚零
	模組資語	R
	設定	
	更新	
	CBW	-2 Firmware Ver:1.00 by View

- 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

	<u></u> 建線有 <u>XX</u>] <u> </u>		
屬性		 資料		
		CBW-2-3A	E275	
IP:		192.168.4.1		
MAC:		84:F7:03:3A:E2:75		
客戶端連線數:		0		
лт /ст /ст л)				
		27.4%		
		資料		
SSID (服務集識別碼):		102 169 1	107	
MAC:		84.E7-02-2	137 A-E2-74	
		44 dbm (6	H.EZ./4	
		-44 UDIII (B	8901)	
安全				
屬性	資料		狀態	
	月49 不顧問			
	不關閉		AP連線有效	
關閉AP連線功能: 關閉網頁設定功能:	不關閉 不關閉		AP連線有效 網頁設定有效	
關閉AP連線功能: 關閉網頁設定功能: 目前開機時間:	不關閉 不關閉 1天6時3	3分30秒	AP連線有效 網頁設定有效	
關閉AP連線功能: 關閉網頁設定功能: 目前開機時間: 目前輪入電壓: 串列塢(UART)——	不關閉 不關閉 1天6時3 6.33V	3分30秒	AP連線有效 網頁設定有效	
期間AP連線功能: 期間網頁設定功能: 目前開機時間: 目前輪入電歴: 串列埠(UART) 属性	不關閉 不關閉 1天6時3 6.33V	3分30秒	AP連線有效 網頁設定有效	
	不關閉 不關閉 1天6時3 6.33V	3分30秒 資料 115200	AP連線有效 網頁設定有效	
開閉AP連線功能: 開閉網頁設立功能: 目前開機時間: 目前輸入電歴: 単列埠(UART) 層性 通訊速率: 資料位元:	不開閉 不開閉 1天6時3 6.33V	3分30秒 資料 115200 8位元	AP連線有效 網頁設定有效	
	不開閉 不開閉 1天6時3 6.33V	 3分30秒 資料 115200 8位元 1位元 	AP連線有效 網頁設定有效	
	不開閉 不開閉 1天6時3 6.33V	 3分30秒 資料 115200 8位元 1位元 無 	AP連線有效 網頁設定有效	
	不開閉 不開閉 1天6時3 6.33V	 資料 115200 8位元 1位元 無 5 	AP連線有效 網頁設定有效	
	不開閉 不開閉 1天6時3 6.33V	 3分30秒 資料 115200 8位元 1位元 無 5 1000 	AP連線有效 網頁設定有效	
	不關閉 不關閉 1天6時3 6.33V	3分30秒 資料 115200 8位元 1位元 馬 5 1000	AP連線有效 網頁設定有效	
	不開閉 不開閉 1天6時3 6.33V	3分30秒 資料 115200 8位元 1位元 無 5 1000	AP連線有效 網頁設定有效	
	不關閉 不關閉 1天6時3 6.33V	3分30秒 資料 115200 8位元 1位元 無 5 3 1000	AP連線有效 網頁設定有效	
場開AP連線功能: 開閉AP連線功能: 開閉網頁說立功能: 目前開機時間: 目前輸入電壓: 事列埠(UART)	不關閉 不關閉 1天6時3 6.33V	3分30秒 資料 115200 8位元 1位元 無 5 1000 資料 UDP Client 1 1	AP連線有效 網頁設定有效	
第開AP連線功能: 開閉和P連線功能: 開閉網頁說立功能: 目前開機時間: 目前輸入電壓: 車列埠(UART)	不開閉 不開閉 1天6時3 6.33V	3分30秒 資料 115200 8位元 1位元 無 5 3 1000 資料 UDP Client 1 1 1 20.168.1	AP連線有效 網頁設定有效	
	不開閉 不開閉 1天6時3 6.33V	3分30秒 資料 115200 8位元 1位元 系 5 1000 型月 1000 1 192.168.1 502	AP連線有效 網頁設定有效 	

- 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

WiFi STA模式設定	Ê		
View8_264			in. 4
P9403			h. e
17-1286,0004			la. e
Methods			a ail
			▲ . :Il
Lo's house			≜ . ⊪l
17-1208-020			≜ . ill
HETROR-4904			▲ . .ill
Hong. 3.45			≜ .ill
19-13ab. C000			≜ . all
NUTRON 4379-3.45			a .il
CBB 54479-2.46			النہ ک
A505.10			ان ک
howay			النہ ہ
yfwrai			الد ه
			124 -
viewX_254			
密碼			
■ 顯示密碼			
	儲存		
儲存後,立即生效,約30秒重新	f連線(IP可能變	化,連線可能中	斷!!)
	at the		
	史新	211X	
更新須約5~10秒(IP可能變)	七,連線可能中蘭	T!!)	
	回上一頁		
	CBW-2 Firm	ware Ver:1.00 b	y ViewX

- 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): 切換密秒是否明碼顯示
- 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	網路位址(IP)設定
使用 DHCP 🗸	使用 靜態位址 🗸
IP:	IP:
192.168.1.197	1982 1988 5.1987
Subnet:	Subnet:
255.255.255.0	255.255.255.0
Gateway:	Gateway:
192.168.1.1	192.168.1.1
DNS1:	DNS1:
8.8.8.8	8.8.8.8
DNS2:	DNS2:
8.8.8.8	8.8.8.8
儲存	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!!)	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	更新
回上一頁	回上一頁
CBW-2 Firmware Ver:1.00 by ViewX	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
不關閉 ~
不關閉 🗸
儲存
儲存後,需要重新開機才能套用新設定
更新
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
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

串列埠部	碇		
 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	当:		1
5笔秒		`	
封包逾時時間	肖:		1
1秒		`	
			-
	儲存		
儲存後,立即	生效		
	更新		
	回上一頁		
Firm\	ware Ver:1.0	0 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
TCP Server 🗸
3 🗸
IP進置(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
回上一百
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.