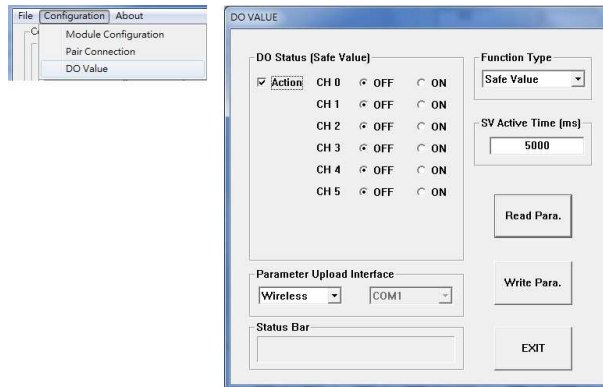


WF-2000 FAQ

問題 01: 如果 WF-2000 模組之間的連線中斷，如何避免 DO 記憶效應?

回覆 01: 用戶可以啟用 WF-2000 Utility 的"安全值"設定功能(Configuration -> DO Value)來實現此需求。



問題 02: 為什麼 WF-2000 實用工具(v2.0 或更高版本)無法在 Windows 操作系統上運行?

回覆 02: 泓格 WF-2000 實用工具(v2.0 或更高版本)需求 NET Framework4.0 的環境，該程序會自動檢測是否有安裝 NET Framework 的 4.0 版。用戶可在以下網站下載與安裝 NET Framework4.0 版。

Microsoft .NET Framework 4 (Web安裝程序)

<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17851>

Microsoft .NET Framework 4 (獨立安裝程序)

<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17718>

問題 03: 如何延長無線通訊距離?

回覆 03: 我們建議更換大功率天線，來延長通訊距離，例如 ANT-8/ ANT-15/ ANT-18 等。

http://www.icpdas.com/root/product/solutions/industrial_wireless_communication/wlan_products/ant-8.html

http://www.icpdas.com/root/product/solutions/industrial_wireless_communication/wlan_products/ant-15.html

http://www.icpdas.com/root/product/solutions/industrial_wireless_communication/wlan_products/ant-18.html



www.icpdas.com

問題 04: 為什麼 WF-2000 於加密模式設定下無法與無線 AP 建立連線?

回覆 04: 請檢查加密設定，WF-2000 系列產品僅支持如下加密模式

1. WEP64
 2. WEP-128
 3. WPA-TKIP
 4. WPA2-AES
- 不支持 WPA2-TKIP

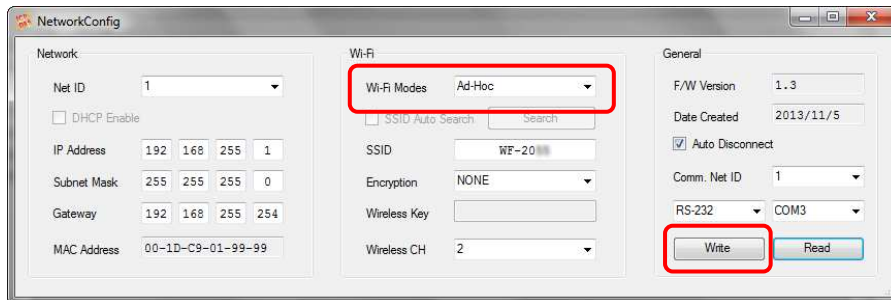
問題 05: 如何與智慧型手機建立連線?

回覆 05:

A. 智慧型手機支援 Ad Hoc 連線方式

a. WF-2000 Wi-Fi 網路設定(CONFIGURATOIN)

a1. Wi-Fi Mode 設定為 "Ad-Hoc"，其餘皆為保留出廠預設值



b. 智慧型手機 Wi-Fi 連線設定

b1. 開啟智慧型手機 Wi-Fi 界面，選擇 WF-20xx 裝置，並確認加入網路



c. 智慧型手機網路 IP 位址與子網路遮罩設定

c1. IP 位址設定為"192.168.255.x"，其中"x"是一個介於 1 和 254 之間的數字，除了 WF-2000 已使用的 IP 位址。

c2. 子網路遮罩設定為"255.255.255.0"

忘記此網路設定

自動加入 ☐

IP 位址

DHCP BootP 設定

IP 位址 192.168.255.6

子網路遮罩 255.255.255.0

d. 完成後即可使用智慧型手機連線至 IP 位址"192.168.255.1"與 WF-2000 通訊

B. 智慧型手機"不"支援 Ad Hoc 連線方式(需搭配無線 AP 使用)

a. 無線 AP 設定

a1. SSID 設為"ICPDAS"(可隨意設定)

a2. 加密模式設定為"WPA2-PSK(AES)"，金鑰設為"12345678"(若不需加密請取消此設定)

Wireless

Basic Advanced Security Access Control WDS

This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point. Here you may change wireless encryption settings as well as wireless network parameters.

☐ Disable Wireless LAN Interface

Band: 802.11b/g

Mode: Access Point

ESSID: ICPDAS

Channel Number: 11

Associated Clients: Show Active Clients

Apply Cancel

Wireless

Basic Advanced Security Access Control WDS

This page allows you to setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network.

Authentication type: ☐ Open System ☐ Shared Key ☒ Auto

Security: WPA2

Set WEP Key

☐ Use 802.1x Authentication

WPA Authentication Mode: ☐ Enterprise (RADIUS) ☒ Personal(Pre-Shared Key)

WPA Cipher Suite: AES

WPA2 Cipher Suite: AES

Pre-Shared Key Format: ASCII (8-63 characters)

Pre-Shared Key: 12345678

Pre-Shared Key Format Pre-Authentication ☐ Enable

b. WF-2000 Wi-Fi 網路設定(CONFIGURATOIN)

b1. 請勾選"DHCP Enable"

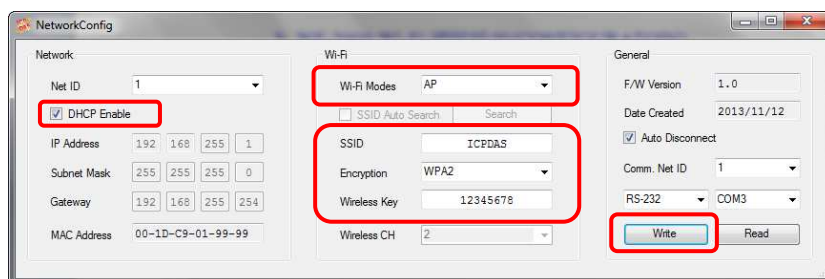
b2. Wi-Fi Mode 設定為"AP"

b3. SSID 設定為"ICPDAS"

b4. 加密模式設定為"WPA2"，金鑰設為"12345678"(若不需加密請取消此設定)

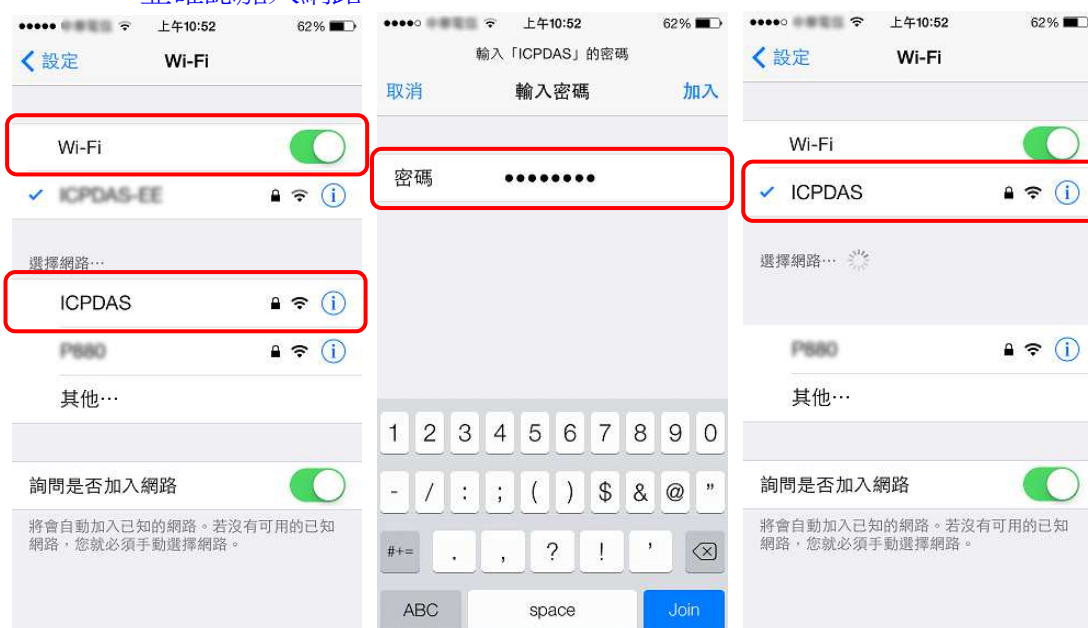
b5. 其餘皆為保留出廠預設值





c. 智慧型手機 Wi-Fi 連線設定

c1. 開啟智慧型手機 Wi-Fi 界面，選擇"ICPDAS"網路，金鑰設為"12345678"，並確認加入網路



d. 智慧型手機網路設定

d1. 請設定為"DHCP"模式



e. 搜尋 WF-2000 IP 位址

e1. 請將電腦連線至無線 AP

e2. 開始無線介面，選擇"ICPDAS"裝置，並輸入金鑰"12345678"進行連線



e4. 開啟"WF-2000 Utility v2.0"

e5. 按"Search"按鈕進行 WF-2000 模組搜尋，取得模組 IP 位址



f. 完成後即可使用智慧型手機連線至 IP 位址"192.168.0.248"與 WF-2000 通訊



問題 06: 如何與電腦建立連線?

回覆 06:

- A. 檢視電腦上的可用無線網絡，使用者可以看到"WF-20XX"裝置在無線網絡列表中。選擇"WF-20XX"，然後按"連接"按鈕。



- B. 等待一段時間後，會出現連接成功的畫面。



問題 07: 如何將 WF-2000 DI/DO 系列產品設定成 Pair Connection 連線模式？

回覆 07: 使用兩台 WF-2055 做操作範例

A. 第一台 WF-2055 設定內容

a. CONFIGURATOIN 設定

a1. Local IP 設定為 "192.168.255.1"，其餘設定皆為保留出廠預設值

a2. 按"Write Para."按鈕，寫入設定值



b. PAIR CONNECTION 設定

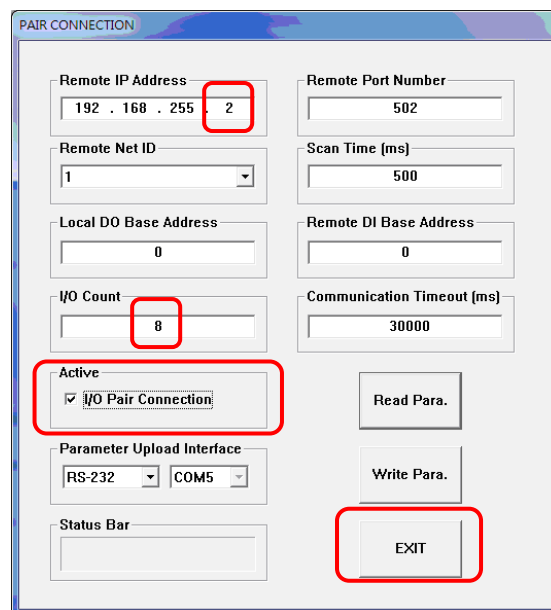
b1. Remote IP Address 設定為 "192.168.255.2"

b2. I/O Count 設定為 "8"

b3. 勾選啟用 "I/O Pair Connection"

b4. 其餘設定皆為保留出廠預設值

b5. 按"Write Para."按鈕，寫入設定值



B. 第二台 WF-2055 設定內容



a. CONFIGURATOIN 設定

a1. Local IP 設定為 "192.168.255.2"，其餘設定皆為保留出廠預設值。

a2. 按"Write Para."按鈕，寫入設定值

b. PAIR CONNECTION 設定

b1. Remote IP Address 設定為 "192.168.255.1"

b2. I/O Count 設定為 "8"

b3. 勾選啟用 "I/O Pair Connection"

b4. 其餘設定皆為保留出廠預設值

b5. 按"Write Para."按鈕，寫入設定值

C. Pair Connection 連線測試

c1. 完成上述設置後，請將兩台 WF-2055 重新上電

c2. 等待約 10 秒鐘後自動建立連線

c3. 任何一台 WF-2055 的 DI 點被觸發，則另一台 WF-2055 相對應的 DO 點會自動輸出

