



## WF-2042

Wi-fi 資料截取 I/O 模組 ( 16 數位輸出 )  
僅供亞洲地區使用

### 特色

- 支援 sink 類型的數位輸出
- 相容於 IEEE 802.11b/g
- 支援 Wi-Fi 的 Infrastructure and Ad hoc 模式
- 支援 Modbus/TCP and UDP
- 支援 DHCP 網路設定
- 支援 pair connection 模式
- 支援 DO power on value & safe value mechanism
- 內建看門狗
- 寬溫設計
- 4 kV ESD 保護



### 介紹

在 WF-2000 無線產品系列中，WF-2042 是一個有隔離的 16 通道數位輸出模組。除此之外，WF-2042 的無線連接相容於 IEEE802.11b/g。隨著 802.11 網路設施的普及，WF-2042 的無線連接，可以簡單的與現有的監測與控制系統整合。WF-2042 也有提供 Modbus/TCP、UDP 行定與網路加密設定，這可以讓模組與 SCADA 軟體整合，並且可以在任意地點或任意時間，來存取模組。

### 規格

<b>隔離</b>		
內部隔離	DO: 3750 VDC	
<b>數位輸出</b>		
通道數	16, Sink(NPN)	
負載電壓	+3.5 ~ +50 V	
類型	Open Collector	
負載電流	700mA( 每個通道 )	
過電壓保護	60 VDC	
<b>Wi-Fi 介面</b>		
天線	5 dBi (Omni-Directional)	
輸出功率	8 dBm @ 11 Mbps*	14 dBm @ 11 Mbps**
接收靈敏度	-83 dBm @ 11 Mbps*	-93 dBm @ 11 Mbps**
標準	IEEE 802.11 b/g*	IEEE 802.11 b/g/n**
模式	Infrastructure & Ad-hoc*	Infrastructure & Ad-hoc*
加密	WEP, WPA and WPA2	
傳輸距離	50 meters ( 可視距離 )	
<b>電源</b>		
電壓輸入範圍	10 ~ 30 VDC	
消耗功率	1.5W	
<b>機構</b>		
安裝方式	DIN-Rail	
尺寸 (mm)	33mm x 106mm x 120mm (W x L x H)	
<b>運作環境</b>		
操作溫度	-25° C ~ +75° C	
儲存溫度	-30° C ~ +80° C	
濕度	10% ~ 90% 無冷凝	

## 產品應用



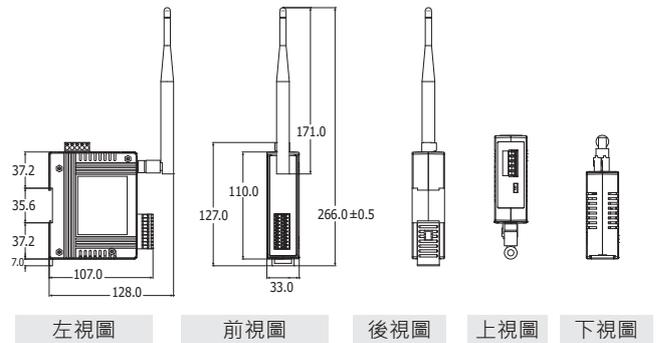
## 接腳定義

Pin Assignment	Terminal No.	Pin Assignment
EXT.GND	20	19 EXT.GND
DO8	18	17 DO0
DO9	16	15 DO1
DO10	14	13 DO2
DO11	12	11 DO3
DO12	10	09 DO4
DO13	08	07 DO5
DO14	06	05 DO6
DO15	04	03 DO7
EXT.PWR	02	01 EXT.PWR

## 導線連接

Output Type	ON State LED ON	OFF State LED OFF
Drive Relay	Relay ON  Ext.PWR DOx Ext.GND	Relay OFF  Ext.PWR DOx Ext.GND
	Resistance Load  Ext.PWR DOx Ext.GND	Resistance Load  Ext.PWR DOx Ext.GND

## 尺寸 (單位: 毫米)



## 訂購資訊

<b>WF-2042 CR</b>	Wi-Fi I/O 模組, 隔離型 16-ch (Sink, NPN) DO (Asia Only) (RoHS) 包含 ANT-124-05 天線, CA-0910 線
-------------------	---

## 選購指南

	3S001-1 CR	天線延長線, RG58A/U, RP-SMA 母頭公針轉 RP-SMA 公頭母針, 1M (RoHS)
	3S003-1 CR	天線延長線, RG58A/U, RP-SMA 公頭母針轉 RP-SMA 母頭公針, 3M (RoHS)
	3S005-1 CR	天線延長線, RG58A/U, RP-SMA 公頭母針轉 RP-SMA 母頭公針, 5M (RoHS)
	3S008-1 CR	天線延長線, RG58A/U, RP-SMA 母頭公針轉 RP-SMA 公頭母針, 8M (RoHS)
	ANT-8 CR	8 dBi, 2.4 GHz 全向性天線帶 1M 線材 (RP-SMA 公針接頭) (RoHS)
	ANT-15 CR	15 dBi, 2.4 GHz 全向性天線帶 1M 線材 (RP-SMA 公針接頭) (RoHS)
	ANT-15YG-1 CR	15 dBi, 2.4 GHz 指向性魚骨型天線帶 1M 線材 (RP-SMA 公針接頭) (RoHS)
	ANT-18 CR	18 dBi, 2.4 GHz 指向性平板天線帶 1M 線材 (RP-SMA 公針接頭) (RoHS)
	ANT-21 CR	21 dBi, 2.4 GHz 指向性網狀天線帶 1M 線材 (RP-SMA 公針接頭) (RoHS)
	ANT-124-03 CR	3 dBi, 2.4 GHz 全向性天線 (RP-SMA 公頭母針接頭) (RoHS)