



WF-2051

Wi-fi 資料截取 I/O 模組 (8 數位輸出 .8 Relay)
僅供亞洲地區使用

特色

- 支援 sink / source 類型的數位輸入
- 相容於 IEEE 802.11b/g
- 支援 Wi-Fi 的 Infrastructure and Ad hoc 模式
- 支援 WEP, WPA and WPA2 無線加密
- 支援 Modbus/TCP and UDP
- 支援 DHCP 網路設定
- 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-2051 是一個有 32 bit 計數器的 16 通道數位輸入模組。除此之外，WF-2051 的無線連接相容於 IEEE802.11b/g。隨著 802.11 網路設施的普及，WF-2051 的無線連接，可以簡單的與現有的監測與控制系統整合。WF-2051 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

隔離		
內部隔離	DI: 3750 VDC	
數位輸入 / 計數器		
通道數	16	
	Counters: 8	
類型	乾接點	溼接點
Sink/Source (NPN/PNP)	Dry: Source	Wet: Sink/Source
ON 電壓準位	Dry: Close to GND	Wet: +10 ~ 50 VDC
OFF 電壓準位	Dry: Open	Wet: +4 VDC Max.
最大計數值	32-bit (4294967295)	
頻率	8K Hz Max.	
Wi-Fi 介面		
天線	5 dBi (Omni-Directional)	
標準	IEEE 802.11 b/g*	IEEE 802.11 b/g/n**
RX 靈敏度	-83 dBm @ 11 Mbps*	-93 dBm @ 11 Mbps**
輸出功率	8 dBm @ 11 Mbps*	14 dBm @ 11 Mbps**
模式	Infrastructure & Ad-hoc*	Infrastructure & Limit-AP**
加密	WEP, WPA and WPA2	
傳輸距離	50 meters (可視距離)	
電源		
電壓輸入範圍	+10 ~ 30 VDC	
消耗功率	1.2W	
機構		
安裝方式	DIN-Rail	
尺寸 (mm)	33 x 127 x 107 (W x L x H)	
運作環境		
操作溫度	-25° C ~ +75° C	
儲存溫度	-30° C ~ +80° C	
濕度	10% ~ 90% 無冷凝	

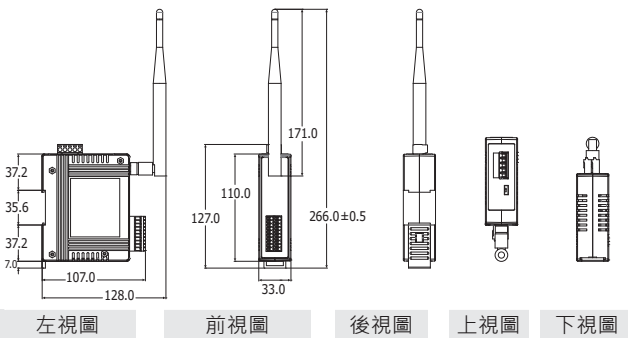
產品應用



接腳定義

Pin Assignment	Terminal No.	Pin Assignment
DI.GND	20	19 DI.GND
DI8	18	17 DI0
DI9	16	15 DI1
DI10	14	13 DI2
DI11	12	11 DI3
DI12	10	09 DI4
DI13	08	07 DI5
DI14	06	05 DI6
DI15	04	03 DI7
DI.COM	02	01 DI.COM

尺寸 (單位: 毫米)



訂購資訊

WF-2051 CR	Wi-Fi I/O 模組, 隔離型 16-ch (Dry, Wet) DI (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)

導線連接

Input Type	ON State LED ON Readback as 0	OFF State LED OFF Readback as 1
Dry Contact	Relay ON 	Relay OFF
TTL/CMOS Logic	Voltage < 4 V Logic Level Low Logic GND 	Voltage > 10 V Logic Level High Logic GND
Open Collector	Open Collector ON 	Open Collector OFF

Input Type	ON State LED ON Readback as 0	OFF State LED OFF Readback as 1
Wet Contact	Relay ON 	Relay OFF
TTL/CMOS Logic	Voltage > 10V Logic Power Logic Level Low 	Voltage < 4V Logic Power Logic Level High
NPN Output	Open Collector ON 	Open Collector OFF
PNP Output	Open Collector ON 	Open Collector OFF