



## iWSN-200E

iWSN 資料集中器 (Ethernet, PoE)( 亞洲限定 )

### 特色

- 433MHz 無線頻段
- 16 個無線頻道
- 支援 Modbus RTU 通訊協定 ( 從站身份 )
- 可暫存 31 組 iWSN 無線訊號感測模組



### 簡介

iWSN-200E 是 iWSN 系統中的無線資料集中器，提供 433 MHz 無線通訊介面與帶有 PoE 功能的 Ethernet 通訊介面。此模組支援 Modbus TCP 通訊協定的從站身份，主要功能是接收與暫存 31 組 iWSN 無線訊號感測模組的無線資料，並讓使用者經由 Ethernet 介面下達 Modbus TCP 命令讀取這些資料。在無線通訊方面，此系列模組可設定 16 個無線頻道與 8 個群組編號，利於區分與控管 433 MHz 的無線網路，使用者只需透過旋鈕開關與指撥開關即可完成設定，讓模組在調整與維護上更為簡單。

另外，iWSN Utility 是一套為了簡化繁瑣設定流程與快速收集 iWSN 感測模組資料所開發的專用工具軟體，大大減輕使用者佈建 iWSN 系統的負擔，使其可專注於後續的資料處理與分析。透過 iWSN Utility 直覺的視覺化操作介面，使用者無需瞭解 iWSN 資料收集器的 Modbus 位址配置就能在 PC 上快速建立 iWSN 資料收集系統。Utility 的設備樹顯示方式，讓使用者可一目了然清楚目前 iWSN 系統的資料收集器與感測模組配置架構，方便使用者管理與查閱 iWSN 設備的設定狀況，除了 iWSN 感測模組回傳的資料顯示功能外，也提供效能顯示資訊與 CSV/ 資料庫儲存功能，能讓使用者不僅可以即時得知各 iWSN 資料收集器或通訊界面的執行效率讓系統配置最佳化，也能節省建置資料儲存系統的時間。

### 產品應用

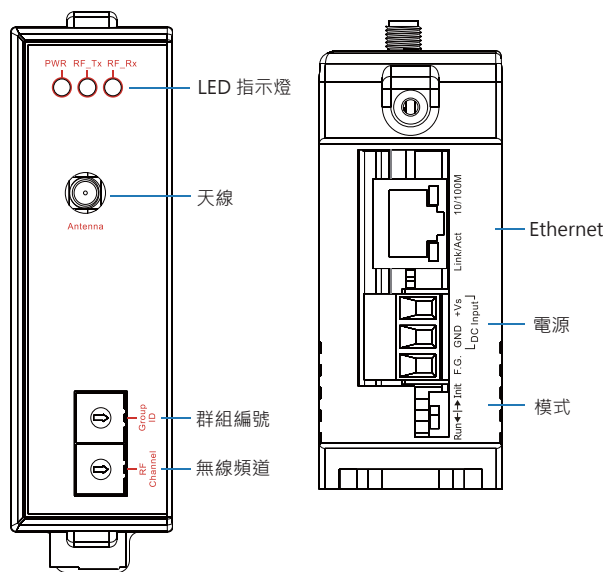


### 系統規格

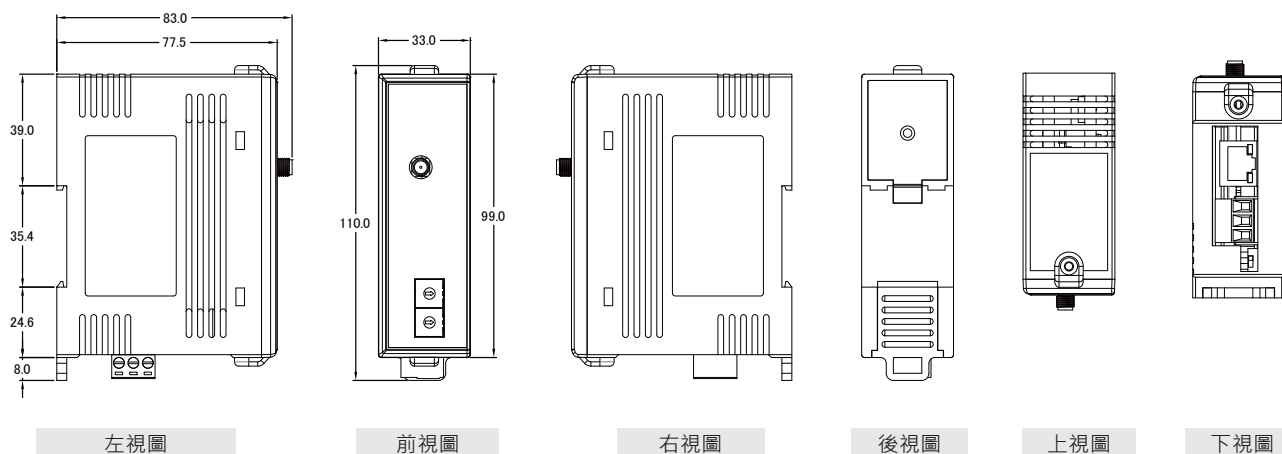
型號	iWSN-200E
<b>EMS 防護</b>	
EFT (IEC 61000-4-4)	+/- 1kV
ESD (IEC 61000-4-2)	+/- 4kV Contact
Surge (IEC 61000-4-5)	+/- 1kV
<b>LED 燈</b>	
狀態	1 x Power 1 x RF_Tx 1 x RF_Rx
<b>RF 無線電</b>	
通道數	0 to 15 (configured by rotary switch)
無線頻率	433MHz
傳輸功率	9±1dBm (PA Off) / 18±1dBm (PA On)
傳輸距離 (LoS)	100m (Line of sign, LoS)
<b>天線</b>	
接頭	RP-SMA Male (Plug)
尺寸 (mm)	10 x 108 (Ø x L)
類型	0 dBi, Omni-Directional

型號	iWSN-200E
<b>乙太網路</b>	
Ports	1 x RJ-45 10/100Mbps
通訊協定	Modbus TCP
<b>電源</b>	
功耗	1W Max
輸入類型	+10 to +30 VDC
<b>機構</b>	
尺寸 (mm)	108 x 84 x 33 (W x L x H)
安裝	DIN-Rail
<b>環境</b>	
工作溫度	-25 to +75° C
儲存溫度	-30 ~ +80° C
濕度	10 to 90% RH, Non-condensing

## 硬體介面圖



## 尺寸 (單位: 毫米)



## 訂購資訊

<b>iWSN-200E CR</b>	iWSN 資料集中器 (Ethernet, PoE) (RoHS)( 亞洲限定 )
---------------------	---

## 選購指南

天線延長線	ANT-Base-02, Antenna Base/1500 mm
	3S001-1, RG58A/U 1 Meter Long RP-SMA (male) to RP-SMA (female)