



## LRA-900-E

Ethernet 轉 LoRa 無線數據轉換器

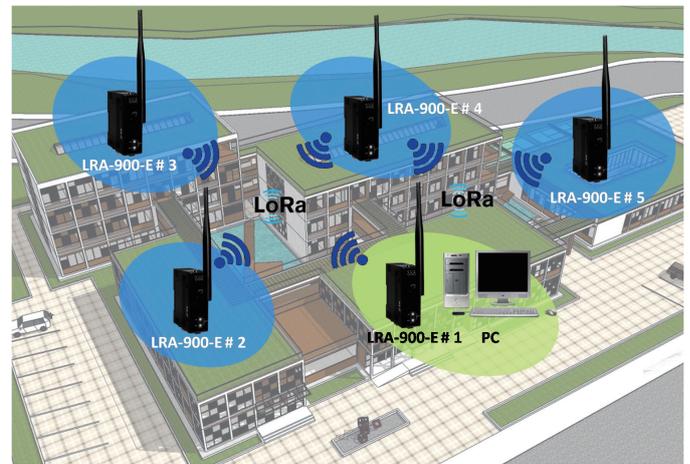
### 特色

- 支援 LoRa 無線傳輸技術
- 支援 32 段無線頻道 (864~ 871.5MHz, 915~ 922.5MHz)
- 支援無線傳輸速率：10,000 ~ 250 bps
- 10,000 bps 的無線速率與直線可視的環境下，傳輸距離可達 1500 公尺
- 可經由 Virtual COM 或 TCP 連線來作資料傳輸
- 提供精簡網頁伺服器來配置組態設定 (HTTP)
- 支援 TCP server-mode 運作模式
- 支援能回應設備搜尋的 UDP 功能 (UDP Search)



### 簡介

LRA-900-E 是一個 Ethernet 轉 LoRa 的無線數據轉換器，它能將乙太網路的通訊格式轉換為 RF 的通訊格式，且採用透明傳輸的方式，將 Ethernet 上的資料轉成 LoRa (Long Range) 無線訊息並傳送出去。透過 VxComm Driver/Utility 設定後，便可將 LRA-900-E 內嵌的 RF Port 模擬成電腦主機的 COM Port。因此能輕易的應付任何現實中的網路應用需求，不需額外再安裝或修改任何軟體。LRA-900-E 提供在 10,000 bps 的無線速率與直線可視的環境下可達到 1500 公尺的傳輸距離，為了克服在惡劣環境中可能會遇到的干擾，LRA-900-E 可以調整無線傳輸速率最低到 250 bps，以增強抗雜訊與抗干擾的能力。

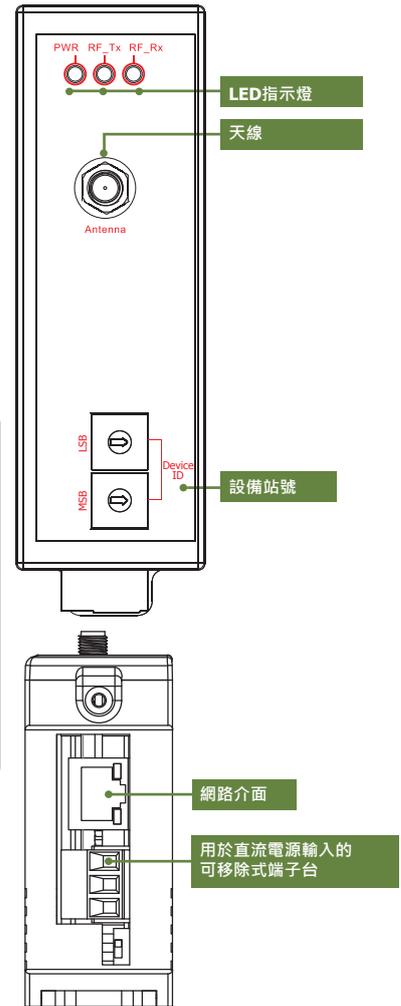
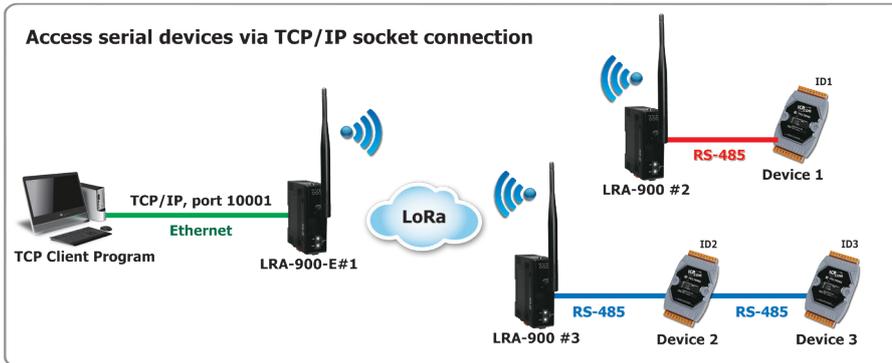
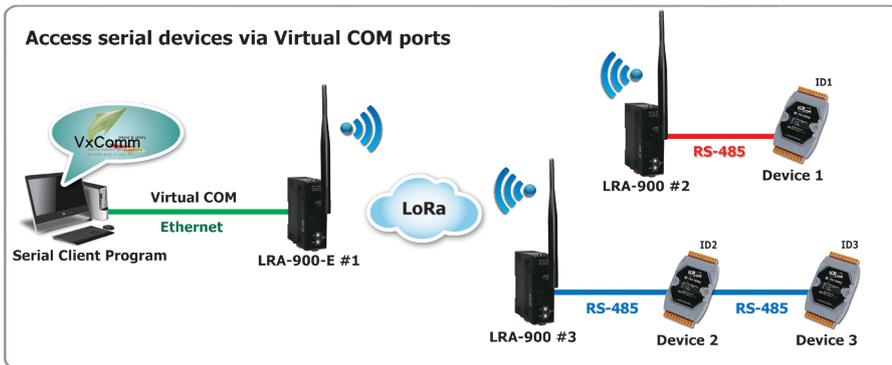


### 規格

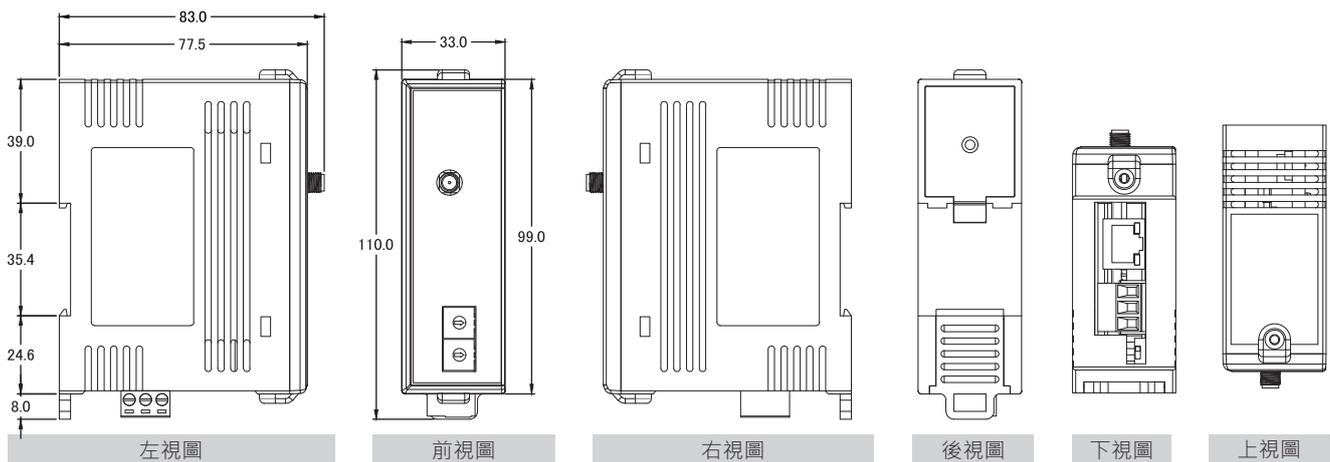
<b>無線介面</b>	
無線頻段	864~ 871.5MHz, 915~ 922.5MHz (通道數：32, 建議使用 868 +/- 4MHz)
無線速率	10,000 ~ 250 bps
無線輸出功率	15 dBm (Max.)
天線	2 dBi 全向性天線
傳輸距離	1500 m (10,000 bps 無線速率，直線可視環境下)
群組站號	0~255
通訊協議	透明傳輸方式
設定方式	透過網頁設定
<b>Ethernet 通訊埠介面</b>	
Ethernet 通訊埠	10/100 Base-TX, 8-pin RJ-45 x 1, (Auto-negotiating, Auto-MDI/MDIX, LED indicator)
<b>LED 指示燈</b>	
紅燈 / 綠燈 / 黃燈	Power / RF Tx / RF Rx Status
<b>電源</b>	
輸入電壓範圍	+10 VDC ~ +30 VDC
功耗	1.5 W (Max.)
<b>機構</b>	
尺寸 (W x L x H)	110 mm x 83 mm x 33 mm (不包含天線)
安裝方式	導軌式安裝
<b>工作環境</b>	
操作溫度	-25 °C ~ +75 °C
儲存溫度	-30 °C ~ +80 °C
相對溼度	10 ~ 90% RH (無凝露)

產品應用

硬體介面圖



尺寸 (單位: 毫米)



訂購資訊

<b>LRA-900-E CR</b>	Ethernet 轉 LoRa 無線數據轉換器 (RoHS)
---------------------	--------------------------------

零配件

<b>3S001-1</b>	RG58A/U RP-SMA male to RP-SMA Female, 1 米延長線
----------------	--