



MDC-211-433

433MHz Modbus 資料集中器 (僅限亞洲)

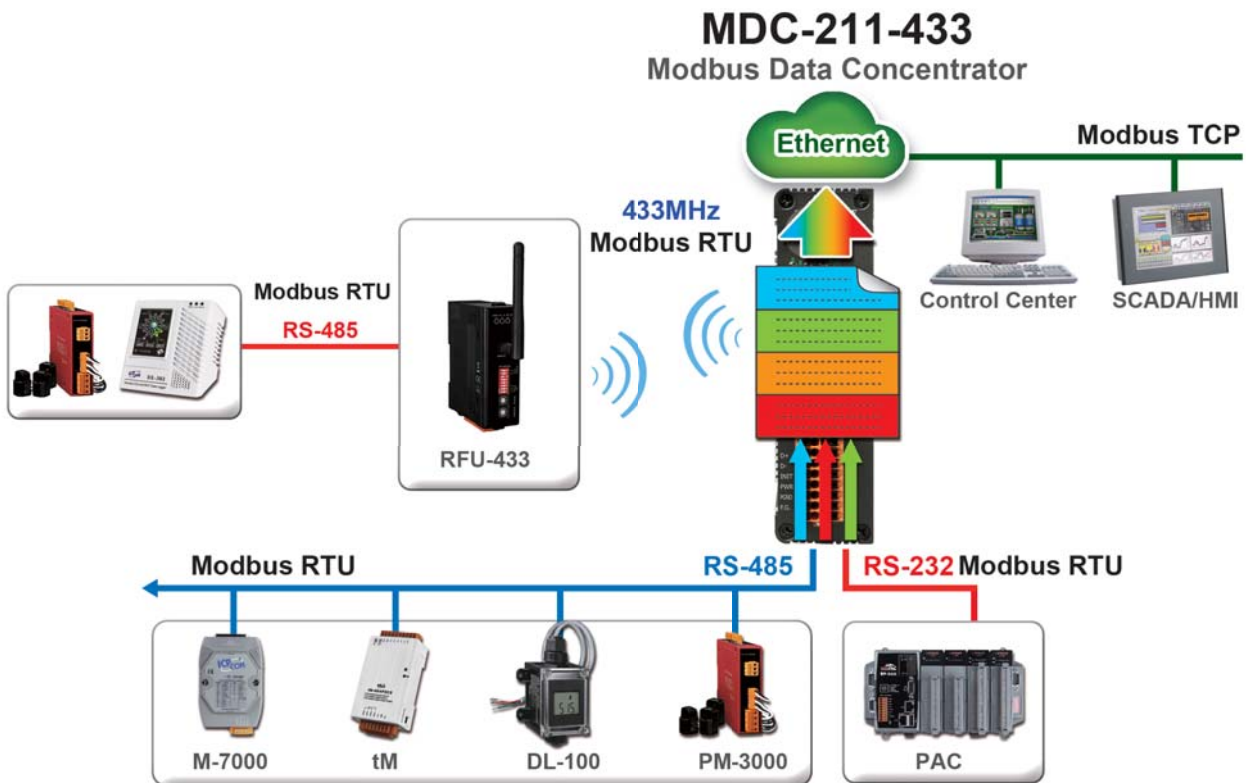
特色

- 433MHz 無線頻段
- 16 個無線頻道與 65536 個群組編號
- 支援 Modbus RTU/TCP 通訊協定
- 為 433MHz/RS-232/RS-485 設備擴充乙太網路連線能力
- 可以執行多達 250 條的 Modbus 輪詢命令
- 可收集管理 DI/DO/AI/AO 各 9600 點資料
- 使用 CSV 檔案編輯組態設定, 支援匯出 / 匯入功能



簡介 & 應用領域

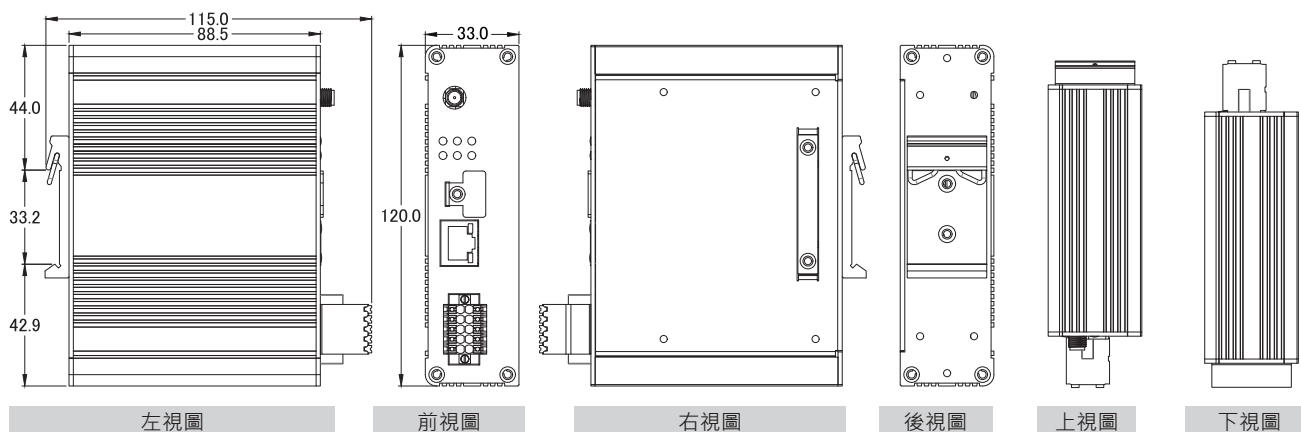
MDC-211-433 為泓格科技所開發的 Modbus 資料集中器, 具備乙太網路、433MHz 無線通訊、RS-232 與 RS-485 通訊介面, 能將 Modbus RTU 設備連結到乙太網路中。另外, MDC-211-433 會依據使用者自訂的命令表, 依序讀取 Modbus RTU 設備的資料, 並將不同 Modbus RTU 設備的資料整合為連續位址的格式, 讓遠端監控主機可透過乙太網路連結到 MDC-211-433, 一次存取多個 Modbus RTU 設備的資料, 因此, 透過 MDC-211-433 的 Modbus 資料集中管理功能, 以及乙太網路便捷的連結與通訊能力, 即可快速建立穩定的遠端監控系統, 讓使用者能夠大量簡化資料採集的難易度, 並降低乙太網路的流量負荷以提高系統效能。



規格

型號	MDC-211-433
RF 無線電	
天線	0 dBi Omni directional
Baud Rate	650, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 (bps)
群組 ID	0 ~ 65535
無線頻率	433.1, 433.2, ..., 434.5, 434.6 (MHz)
傳輸功率	Default 10 dBm, Max 19 dBm
傳輸距離 (LoS)	300 m (at 9600 bps RF Rate and 10 dBm Tx Power)
乙太網路	
Ports	x1,10/100Base-TX
通訊協定	Modbus/TCP Slave
COM Ports	
Ports	1 x 3-wire RS-232, 1 x 2-wire RS-485
Baud Rate	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 (bps)
Data 格式	N81, N82, O71, O81, E71, E81, S71, S81, M71, M81
通訊協定	Modbus RTU Master / Slave
輪詢定義數	250 Modbus command definitions for all 433MHz/RS-232/RS-485 ports
共享記憶體	9600 registers for each of AI, AO, DI and DO data
電源	
輸入範圍	+10VDC ~ +30VDC
功耗	5W@24VDC
機構	
外殼	Metal
尺寸 (mm)	33 x 120 x 115 (W x L x H, not include antenna)
安裝	10~90% RH, non-condensing
環境	
工作溫度	-25 ~ +75°C
儲存溫度	-30 ~ +80°C
濕度	10~90% RH, non-condensing

尺寸 (單位:毫米)



訂購資訊

MDC-211-433 CR	433MHz Modbus 資料集中器, 配備 1x Ethernet, 1x RS-232 和 1x RS-485 (RoHS) (僅限亞洲)
-----------------------	--

選購配件

增益天線	ANT-104-02, 0 dBi, 400 MHz 全向性天線 (RP-SMA 公頭母針接頭)
天線延長線	3S001-1, RG58A/U, RP-SMA 母頭公針轉 RP-SMA 公頭母針, 1M