

特性

- 提供Ethernet/RS232/RS485端口選擇，應用更彈性
- 以廣播模式進行相關設備配對
- 結構設計簡單，方便維護及操作
- 適合於室內環境使用
- 可查詢接收的信號強度
- 反應快速，安裝簡便
- 室外天線需另外選購



規格

DCS-LR2-M / DCS-LR2-S

■ 介面支援	RS485 / RS232
■ 通訊協定	Modbus RTU
■ LoRa晶片	Semtech Sx1272
■ 系統單晶片	Cortex®-M0
■ 資料加密	AES 128
■ LoRa 頻率	862~932 MHz
■ 頻率精度	± 10KHz
■ 發射功率	2~+20 dBm
■ 傳輸速率	0.244~18.2 Kbps (LoRa)
■ 高靈敏度	down to -137 dBm
■ 傳輸距離	2 KM(★)(開放空間)
■ 天線阻抗	50 Ω
■ 輸入電源	5~24VDC Terminal Block 或 5V Micro USB (擇一)
■ 待機消耗電流	5V : 15mA, 12V : 7mA, 24V : 4mA
■ 傳輸消耗電流	5V : 113mA, 12V : 45mA, 24V : 23.5mA
■ 操作環境溫度	-10~60°C
■ 外殼材質	防火級ABS
■ 防護等級	IP30
■ 產品認證	CE及FCC
■ 外觀尺寸(mm)	27.0(W)X 89.3(H)X69.3(D)
■ 重量(g)	109 ± 5g (含2dbm標準天線)
■ 增益天線360度	無線LoRa設備用增益天線寸-For M 強度：8Dbi 含3米連接線、SMA to Njack轉接線
■ 指向型增益天線	無線LoRa設備用增益天線寸-For S (Slaver) 強度：6Dbi 含3米連接線、SMA to Njack轉接線

DCEW-0131

■ 介面支援	RS-232 / RS-422 / RS485 to Ethernet
■ 通訊速率	10/100 Mbps , Auto MDI/MDIX
■ 通訊協定	Modbus TCP
■ TCP連接數	1
■ 網路介面	8-pin RJ48
■ 變壓器隔離保護	1500Vrms
■ 序列介面-協定	Modbus RTU/ASCII Slave/Master
■ 連接器	DB9 male, Terminal Block
■ ESD保護	15 kV for all signals
■ RS-485資料方向控制	automatic data direction control
■ 序列通訊參數-資料位	7、8
■ 序列通訊參數-停止位	1、2
■ 序列通訊參數-波特率	300bps to 115.2kbps 可選50bps to 921.6kbps
■ 序列訊號-RS-232	TxD、RxD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND
■ 序列訊號-RS-422	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-
■ 序列訊號-RS-485-2線	Data+、Data-
■ 輸入電源	12 to 30 VDC, No Polarity
■ 工作溫度	0~60°C
■ 儲存溫度	-40~85°C
■ 環境相對濕度	5~95% (無結露)
■ 產品認證	CE
■ 外觀尺寸(mm)	With ears: 25 x 94 x 102 Without ears: 25 x 80 x 102
■ 重量(g)	300g

★可另購增益型天線，加長傳輸距離最多可至5KM(開放空間)

■選用型號規格: DCS-LR2 - 代碼1 - 代碼2

代碼1	輸入規格	代碼2	選配
M	RS485/RS232 (Master)	N	無
S	RS485/RS232 (Slaver)	6	指向型增益天線(for S)
		8	增益天線360度(for M)

■選用型號規格:DCEW- 代碼1

代碼1	輸入規格
0131	RS-232/422/485 to ETHERNET CONVERTER