

主要優勢和特點

- 超低耗電量
- 適合長時間之監測任務
- 可與同類型傳輸器組建網路
- 無線訊號→電腦 無縫接軌
- 適合工廠、機房等需要資料傳輸/接收的地方



產品說明

Z200-485 無線傳輸器為一 RS485 對 IEEE 802.15.4 無線訊號之傳輸器。本設備接收遠端無線設備所傳來之資訊轉換成 RS485 之格式發送出去。而本設備由 RS485 端所收到之資訊，則轉換成 IEEE802.15.4 相容之訊號發送出去。

產品規格

媒體存取為 CSMA-CA，傳輸距離依環境不同而有所差異。

採用 12V 供電時，Z200 系列傳輸器平均消耗電流約為 35mA(大功率版本 485-X)或 30mA(小功率版本 485-N)。

Z-200-485

| | | | |
|------|-----------------------------------|-------|---------------------------|
| 訊號強度 | 3dBm for 485-N 17dBm for 485-X | 訊號靈敏度 | -92dBm at 1% PER |
| 電波頻段 | 2.405~2.48 GHz ISM Band | 通訊頻道 | 16 |
| 通訊頻寬 | 250Kpbs | 通訊標準 | IEEE 802.15.4 |
| 傳輸速率 | 1200bps~57600bps | RF 天線 | 2 dB Dipole 天線可拆離式 SMA 接頭 |
| 外殼材質 | 鋁金屬 | 供電標準 | DC 5V~24V |
| 尺寸 | 長 90mm* 寬 68mm *高 22mm | | |

使用方式

1. 將 Z200-485 之 D+/D- 連接到對應設備的 D+/D-。
如需接至無 RS485 port 之電腦，可選購 USB-485 之轉接線使用。
2. 將 Z200-485 之 電源接上直流 5~24V，即可使用。
3. Z200 系列產品皆為透明傳輸模式，
只需設定正確之傳輸速率(Baud rate)，即可直接取代連接線使用。
4. 使用者可使用 Z200 附屬之 GUI 圖形介面程式
QCU 來進行 Z200 之速率設定。
5. 本產品具有 16 個通訊頻道。如需改變通訊頻道以避開無線干擾，
請使用 QCU 程式進行設定。

應用領域

- 工廠自動控制
- 辦公室空間及營業場所
- 精密設備存放倉庫
- 電腦機房
- 照明控制
- 門禁刷卡系統

補充

具 5 埠接線端子 (terminal block)，端子功能如下：

P1: GND

P2: Digital I/O 1 (如需此功能須於訂購時提出)

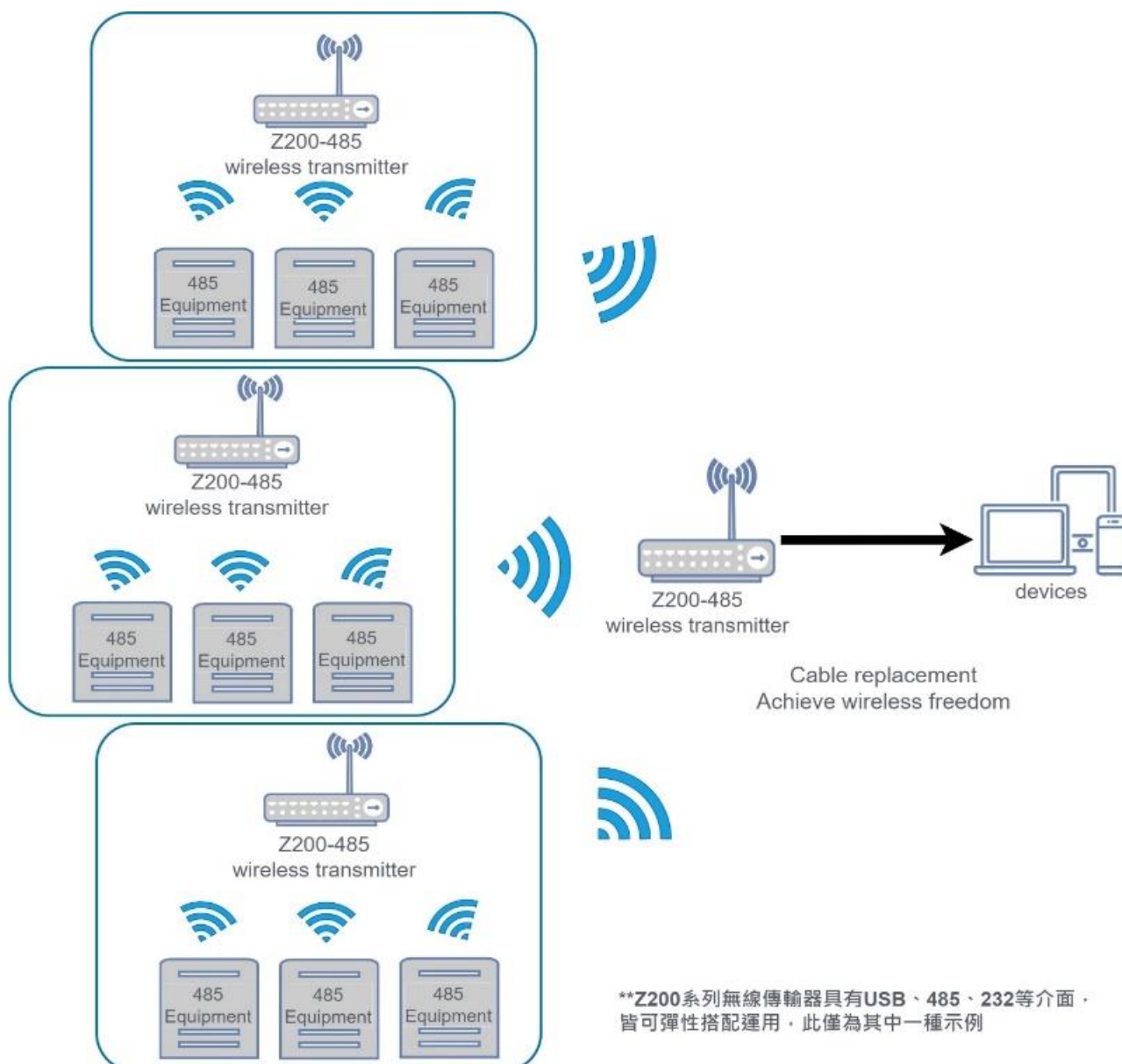
P3: Digital I/O 2 (如需此功能須於訂購時提出)

P4: 485 D-

P5: 485 D+



應用架構圖解



尺寸圖

