

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

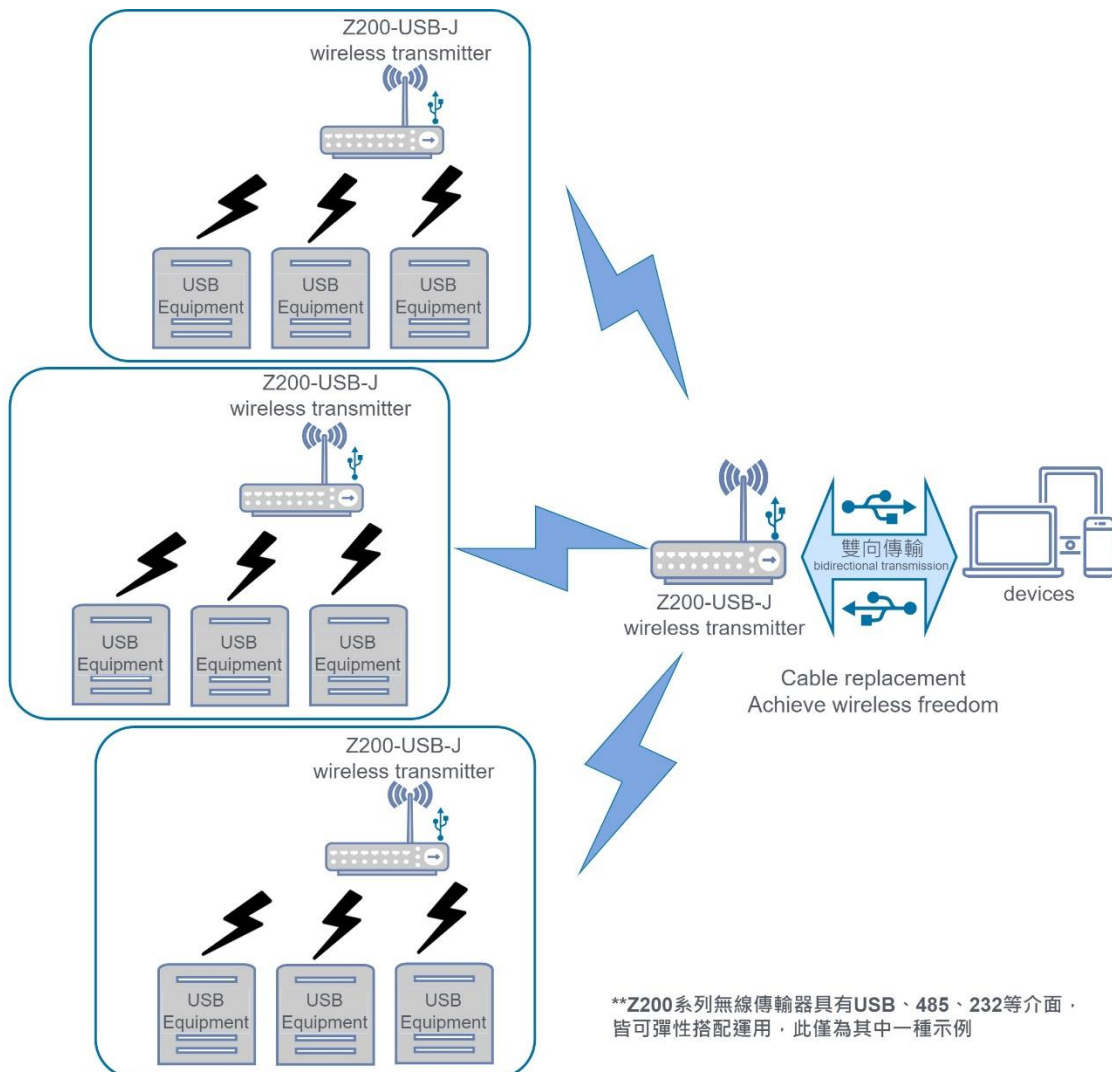


產品說明

Z200-USB-J 為雙向傳輸之無線設備，連接於電腦上作為電腦端接收器，接收遠端無線感測器所傳送出來之資訊，轉換成 USB 訊號傳送至電腦主機，以進行各項處理或記錄動作。電腦亦可透過本產品發送符合 API 規格之指令給遠端無線感測器。

採用 IEEE 802.15.4 通訊協定，具備低耗電量及穩定工作特性，適合長時間連續監測之任務，使用本設備可以與這類的無線感測器互動，建立低消耗功率之通訊網路。

應用架構圖解



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。

Z-200-USB-J

訊號強度	17dBm	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	USB2.0 供電(Micro B)
尺寸	長 69mm* 寬 63mm *高 22mm		

功能 A	接收遠端感測器之無線訊號轉換成 USB 訊號傳送給電腦伺服器
功能 B	訊號給遠端之無線感測器或 發送無線訊號給遠端之無線感測器或 Z200 Z20 系列無線傳輸器
補充說明	附有 QCU 設定軟體，方便用以設定 Z200 各項參數，如速率、角色、頻道、有位址、PAN-ID 等

使用方法

1. 先於電腦上安裝 Z200-USB-J 之驅動程式(支援 Window 和 Linux)，然後再將 Z200-USB-J 透過 USB 傳輸線連接到電腦。
2. Z200-USB-J 插入電腦後，將於電腦上產生對應之虛 com port。可由電腦裝置管理員查詢得到對應之 com port 號碼，以利使用。
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，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