



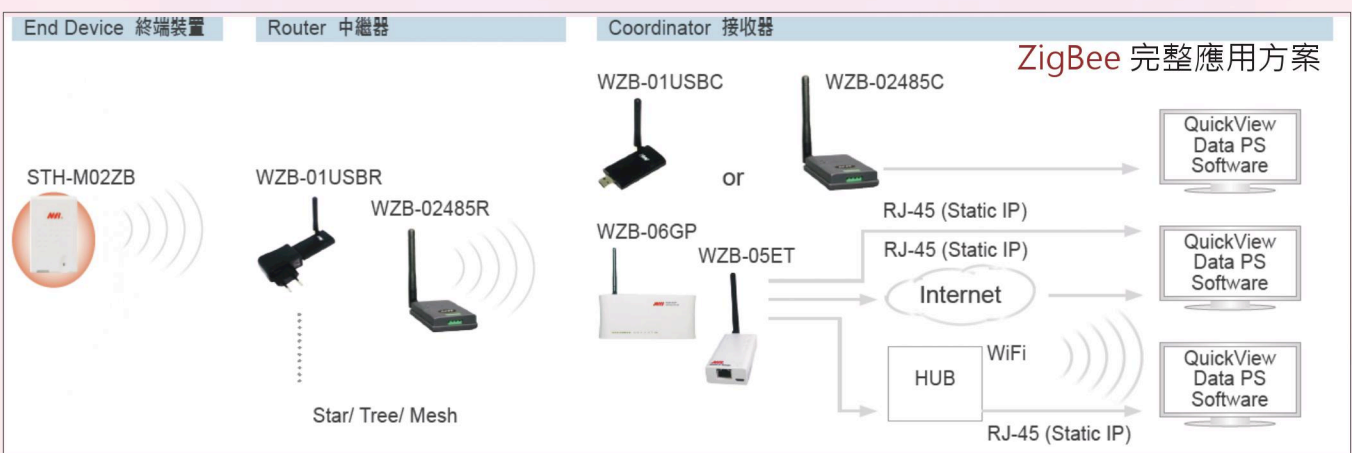
功能及特性：

- 高精密度的微機電 (MEMS) 溫濕度複合式感測器，讓使用者不只可以用來觀測溫濕度，還可以將本感測器運用在需要高精密度的自動控制領域上。
- 更輕薄流線的外觀，讓使用者放置於辦公室，實驗室，無塵室，或是大樓壁掛都極具美感。內建高頻放大器，具備更遠的傳輸距離，可增加整體網路的穩定性。
- 本產品已符合國際 Zigbee 聯盟之 HA 家庭自動化協定，具與市場上同樣通過認證產品的高度相容性。
- 使用 QuickView 電腦軟體進行無線溫溼度校正功能 (O.T.A.)。

STH-M02ZB 專為現場已有電源供應，但不易施工且需要不定期增加或減少監測點的使用者量身定做的無線溫濕度感測器。它兼具高精密微機電 (MEMS) 溫濕度感測元件及工業等級無線傳輸技術 (ZigBee) 於一身，可應用於家用，商用，農用，實驗及工控控制等領域。因為本產品使用現場的供電，因此可以搭載高頻放大器，使之具備更小的體積，卻有更遠的傳輸距離及無線覆蓋度，可增加整體網路的穩定性。在應用方面，系統整合商可以混和搭配目前已有的有線感測器，本產品經過嚴格的 ModBus RTU 連線架構測試，穩定度已達工控業界的認可與採用。透過網路拓撲 (MESH) 的傳輸方式，找到最佳的傳輸路徑回傳資料，不僅讓傳輸不中斷，也增加了網路的穩定度與傳輸距離。

規格說明：

感測範圍	溫度: -10°C~70°C 濕度: 0~95% RH	發送間隔	150 ms
量測精度	溫度± 0.5°C / 濕度 ±5%RH	網路拓撲	星型/樹型/網狀
位址	DIP開關設定	供應電源	DC 5V微型USB適配器
傳輸協議	UART : Modbus RTU / ZigBee : HA profile	操作環境	溫度: -20°C~80°C 濕度: 0~95% RH
無線協議	IEEE 802.15.4, ZigBee2007/PRO	尺寸	85(長) x 47(寬) x 10(高), mm
傳訊距離	200 公尺 / 656 英尺 (空曠處)	重量	201公克
工作頻率	2.4GHz ISM Band	操作系統	Windows 95/98/NT/2000/XP/Vista Win7 / 8
RF輸出功率	18 dBm	認證	CE/ FCC



相關產品及配件型號

應用	型號	說明	應用	型號	說明
終端設備	STH-M02ZB	ZigBee溫溼度數據記錄儀	協調器	WZB-05ET	ZigBee 乙太網(協調器)
路由器	WZB-02485R	ZigBee無線路由器	協調器	WZB-01USBC	ZigBee無線協調器
路由器	WZB-01USBR	ZigBee無線路由器	協調器	WZB-02485C	ZigBee無線協調器