

功能及特性：

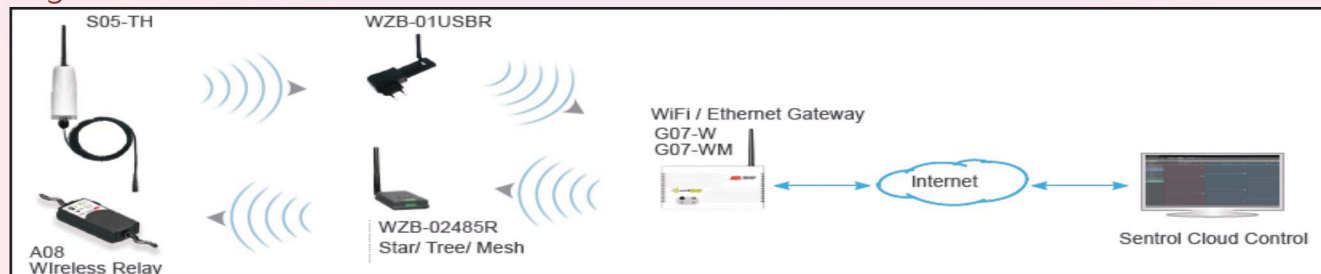
- 支持 Sentrol Cloud 接口：隨時隨地的數據視圖，並輸出控制。
- 完整的解決方案：設置和控制參數，優化區和緩衝區在多達 40 個傳感器和 10 個繼電器裝置。
- 零數據丟失：1GByte 的數據記錄器，備源電池（可選）：自動修復和自動重連
- 支持所有的 ZigBee 無線拓撲結構（星型 / 樹型 / 網狀）

G07 是理想的監測傳入環境的變化數據，以確保保持所需操作範圍之內的條件。在 G07 網關控制器零數據丟失的準則將數據傳送到雲端資料庫，同時根據不同的配置和緩衝區設置，啟動獨立的驅動執行器，如風扇，加熱器，霧化器，噴水器等設備。G07 提供了路由器和終端設備完全兼容的 ZigBee 無線通信。G07 網關適合在各種環境下使用，並且符合家庭自動化（HA Profile），低功耗無線傳感器網絡和消費電子應用。這個裝置是完全符合所有的 ZigBee 無線拓撲（樹型，星型，網狀），並能夠協調多達 40 個不同的終端設備（傳感器）和 10 個輸出設備（繼電器）。

規格說明：

聚合網絡	ZigBee Home Automation, Bluetooth 4.0(選項)	連接器	RJ45 for Ethernet, 2 x USB, DC jack DC12V adaptor, SMA 天線
連接到雲端	Ethernet(預設), WiFi, Cellular(選項)	尺寸	175(長) x 103(寬) x 35(高), mm
互聯網功能	PPPoE/DHCP/Static IP Web Setting	重量	255克
節點/設備容量	同時40個傳感器, 10個驅動器	操作系統支持	Windows95/98/NT/2000/XP/Vista/Win7/Win8
無線網絡協議	IEEE 802.15.4 ZigBee2007/PRO HA Profile	認證	CE/ FCC
傳訊距離	500 公尺 / 1640 英尺 (空曠處)	安全機制	AES128Bit 加密
工作頻率	2.4GHz ISM Band	環境與安全合規性	環境與安全合規性
RF輸出功率	18dBm	操作環境	-10°C ~ +60°C
消耗功率	平均260mA	擴展端口	GPSM（全球定位系統模塊），支持藍牙4.0，無線模塊
傳輸間隔	隨時待機		
網絡拓撲	星型/樹型/網狀	零數據丟失	內置1G內存卡，當連接到雲端中斷時
工作電源	AC100V~240V to DC12V adaptor	互通性	Sentrol Cloud

ZigBee 完整應用方案



產品範圍及配件型號

應用	型號	說明	應用	型號	說明
終端設備	S05-TH	無線溫度溼度感測器	網關	G07-W	ZigBee 轉 WiFi/乙太網網關
中繼路由器	A08	無線電力控制器	網關	G07-WM	ZigBee 轉 3G / GPRS 網關
路由器	WZB-01USBR	DC 5V 供電	雲端	Sentrol Cloud	感測控制雲端服務
路由器	WZB-02485R	DC 6 ~ 24V 接線端子供電			