

功能及特性：

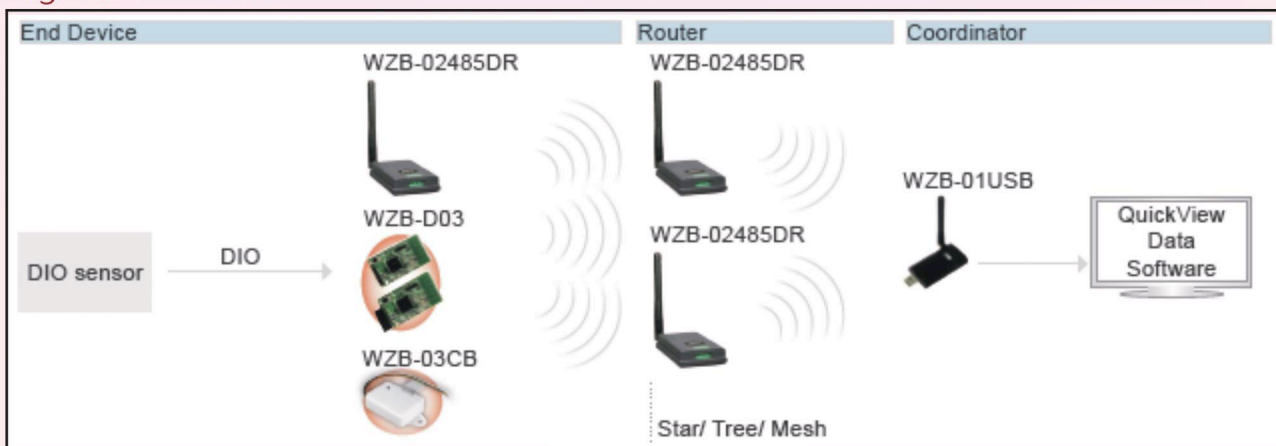
- 即插即用，簡單的嵌入各種系統，特別適用於使用 DIO 協議，便於集成的設備。
- 以最小化的開發成本和時間，輕鬆達到 ZigBee 的無線連接。
- 當與其他 ZigBee 協調器，路由器，網絡設備一起使用時更能擴展其功能，以達到更廣泛的網絡應用。
- 自動修復和自動重新連接，實現連接的穩定性和完整性。

WZB-D03/ WZB-03CB 緊湊型設計的 ZigBee 模塊，即插即用簡單的集成到各種系統中，並且特別適用於使用 DIO 協議的設備。只需添加 WZB-D03 ZigBee 模塊到現有的設備，即提供 ZigBee 的無線連接。與 WZB-01USBC USB 協調器或 WZB-02485DR 路由器集成為構建 IEEE 802.15.4 兼容的 ZigBee 無線網絡，大大縮短了開發時間，降低研發成本。搭配 WZB-05ET ZigBee 收發器的以太網轉換器提供的互聯網連接，適用於各種網絡應用，如家庭自動化，醫療系統，智能樓宇，工業自動化控制測量和監控，以及低功耗檢測系統。WZB-D03/ WZB-03CB ZigBee 模塊的通用性，使得它們適用於廣泛的用途，盡量減少開發成本和時間，以及擴大無線和互聯網的網絡能力。

規格說明：

無線協定	IEEE 802.15.4 Zigbee2007/PRO	芯片組	TI ZigBee SoC IC CC2530F256, 256K Flash
介 面	數位 I/O	操作環境	溫度:-10°C~+50°C ;濕度: 90% RH最高
工作頻率	2.4GHz ISM Band	消耗功率	105mW
頻 道	16 頻道	睡眠模式	WZB-D03: 3.4μA at 5V; WZB-03CB: 1.4μA at 3V
傳訊距離	50 公尺 (空曠處)	網絡拓撲	星/樹/網
傳輸數據速率	250kbps 最大	自動重連	自動修復, 自動重連
工作電源	WZB-D03: 3-5VDC WZB-03CB: CR2032, 3V鋰電池	尺 寸	WZB-D03: 28.5(長) x 16(寬) x 4.5(高), mm WZB-03CB: 34(長) x 23(寬) x 10(高), mm
RF輸出功率	0dBm	重 量	WZB-D03: 1.2 公克; WZB-03CB: 9 公克
接收靈敏度	-92dBm	認 證	CE/FCC

ZigBee 完整應用方案



相關產品及配件型號

應用	型號	說明	應用	型號	說明
終端裝置	WZB-D03	ZigBee無線模組	中繼器	WZB-02485DR	ZigBee無線中繼器(DIO專用)
終端裝置	WZB-03CB	ZigBee無線模組, 硬幣型電池供電.	協調器	WZB-01USB	ZigBee無線接收器