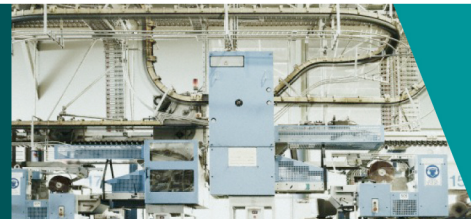


# ZigBee 模組



WZB-02485



## 規格說明

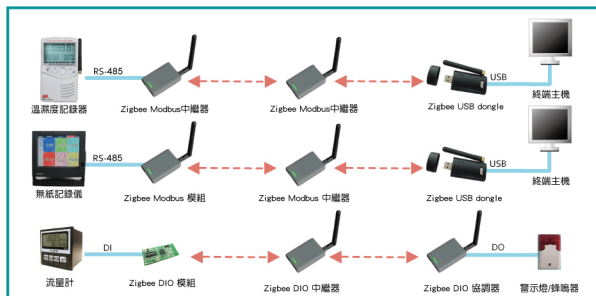
|         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| 網路通訊協定  | 與 IEEE 802.5.4. ZigBee 2007/PRO 相容                 |
| IC Chip | TI Zigbee SoC, CC2530F256, 256K Flash              |
| 通訊頻率    | 2.4~2.4835 GHz                                     |
| 封包格式    | 內定9600,8,N,1 (另可選擇9600,19200,38400<br>57600,11520) |
| 頻道數量    | 16                                                 |
| 資料格式    | 支援Modbus RTU 或 DIO protocol                        |
| 傳輸速率    | 最大250 Kbps Max.                                    |
| 位址設定方式  | 5 Bit DIP SW 或 IEEE 64 Bit                         |
| RF功率輸出  | 18 dBm (Peak)                                      |
| 接收靈敏度   | -92 dBm                                            |
| 通訊距離    | 可視距離500米範圍                                         |
| 天線規格    | 50Ω 2dBi Omni SMA ANT                              |
| 連線參數設定  | Baudrate,PAN ID,RF channel (可選擇)                   |
| 網路架構    | 支援Star, Tree, Mesh                                 |
| 斷線重連    | 具自動修復,自動重連功能                                       |
| 工作電壓    | DC6V~DC24V                                         |
| 工作溫度    | -20~80℃, Max.90%RH                                 |
| 支援OS    | Windows 95,98,NT,2000,XP,Vista,Win7                |
| 外觀尺寸    | 55x30x10mm                                         |

## Modbus傳輸格式

- ▶ WZB-02485C 接收器
- ▶ WZB-02485R 中繼器
- ▶ WZB-02485E 終端器

## DIO傳輸格式

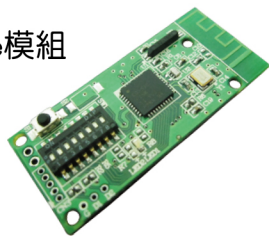
- ▶ WZB-02485DR 中繼器



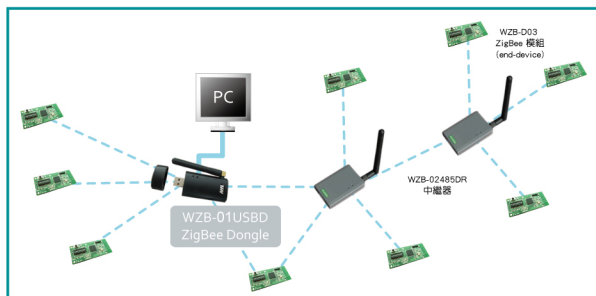
## 規格說明

## WZB-D03 DIO ZigBee模組

- ▶ WZB-D03



WZB-D03系列ZigBee模組，具備精巧容易安裝設定的特性. 不需要額外寫軟體就可以使用，本機種使用DIO介面，使用者只要把模組安裝在欲搭載的設備上，在上電完成ZigBee連線設定後即可成功使用，搭配WZB-01USBDC和WZB-02485DR可以大大提高ZigBee無線傳輸效能縮短研發的時間與成本。目前被廣泛運用在家庭自動化/智能住宅/工業自動控制與低耗能產品上。



|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| 網路通訊協定  | 與 IEEE 802.5.4. ZigBee 2007/PRO 相容    |
| IC Chip | TI Zigbee SoC, CC2530F256, 256K Flash |
| 通訊頻率    | 2.4~2.4835 GHz                        |
| 頻道數量    | 16                                    |
| 資料格式    | DIO                                   |
| 位址設定方式  | 5 Bit DIP SW 或軟體設定                    |
| RF功率輸出  | 0 dBm                                 |
| 接收靈敏度   | -92 dBm                               |
| 通訊距離    | 可視距離50米範圍                             |
| 天線規格    | PCB ANT                               |
| 網路架構    | 支援Star, Tree, Mesh                    |
| 斷線重連    | 具自動修復,自動重連功能                          |
| 省電模式    | 12uA@3.3V                             |
| 工作電壓    | DC5V~DC12V 或電池3V                      |
| 工作溫度    | -20~80℃, Max.90%RH                    |
| 外觀尺寸    | 40x18x4.5mm                           |