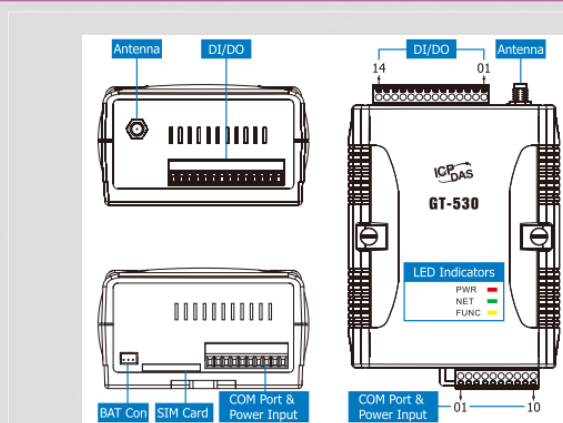


智慧型 SMS 警報控制器



GT-530



腳位規劃圖

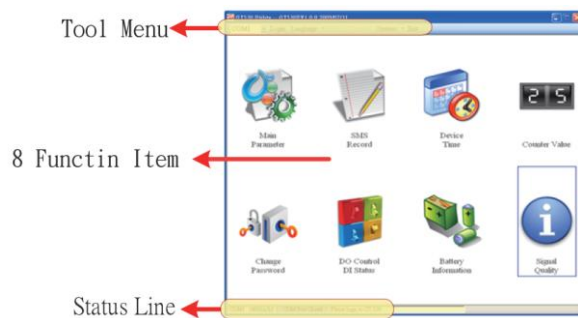
GT-530 是一款工業用的簡訊警報機，能定時回報計數器的數值及透過 DI 的觸發，以簡訊方式通知操作者事件的發生而能及時針對事件做處理。除了外部電源，尚可使用鋰電池為備援電力，無論在任何時間、地點就可使用手機掌握遠端作業的狀況。也提供 RS232 介面讓 PAC、PC 或 PLC 能夠以最方便的方式收發簡訊，以提供更彈性的應用。無論是機台監控應用、販賣機監控系統、無人機房監控或遊戲機台監控系統都能快速安裝使用，只要簡單的幾個設定步驟後就可使用，不需要使用者寫任何程式。可多元應用於遠端設備維護及工業自動化、販賣機及遊戲機狀態回報、工廠、倉庫及家庭保全、設備或機台狀況監視等等，提供良好的 M2M 解決方案。

特色

- 支援 900/1800/1900 MHz 三種頻率
- 自動辨識 ASCII 與 Unicode 訊息字元，支援多國語言簡訊及電話格式。
- 簡訊內容最多 140 個 ASCII 字元或 70 個 Unicode 字元。
- 最多可設定 10 組接收簡訊的電話號碼
- 工業級靜電保護
- 支援簡訊設定與控制功能
- 10 組 DI, 2 組 DO, 2 RS-232 通訊接口
- DI 接點提供 NC(常閉), NO(常開)及 Counter 的事件設定
- 定時自動回報計數值及計數值警報
- 雙電源設計，可同時使用外部電源與鋰電池。

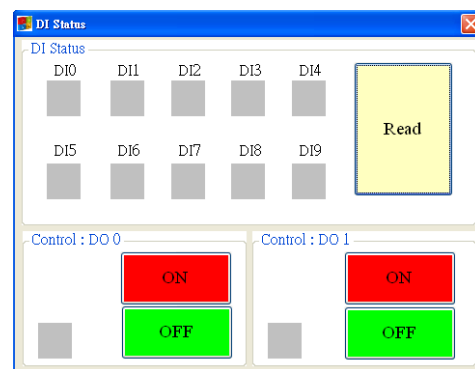
設定工具

泓格科技提供圖形化的設定工具讓使用者透過 RS-232 設定 GT-530，此設定工具也可幫助使用者測試 GT-530 的設定。



I/O 介面

I/O	Channel number	Specification
DO	2	Output type : Isolation Load Voltage : +30V Max. Load Current : 100mA Max
DI	10	Input type : Sink or Source, Isolated channel with common power or ground On Voltage : +3.5V~+30V Off Voltage : +1V Max



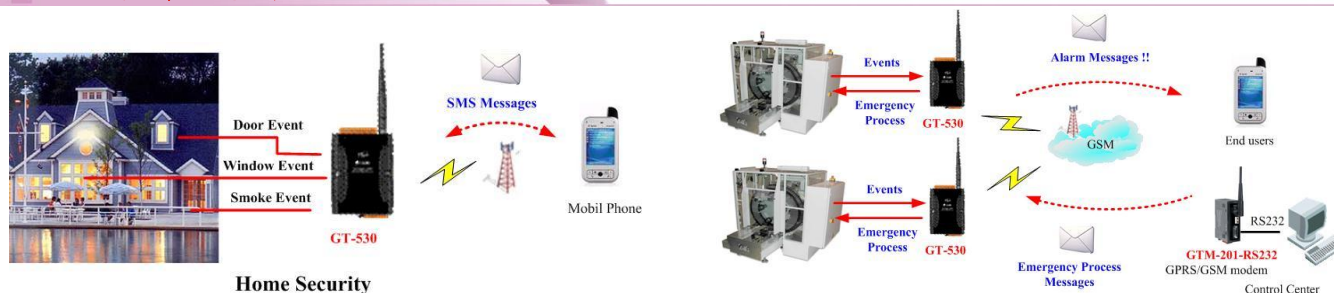


產品規格

系統	
CPU	32 bit, Microprocessor inside with 96MHz
RTC	提供秒、分鐘、小時、日期、月及年。閏年平年自動校正自 1980 年到 2079 年。
內建看門狗(watchdog)	有
Comm.介面	
COM2	TxD,RxD,GND for configuration
COM3	TxD,RxD,GND for configuration
GSM 介面	
CSD	Up to 14.4 kbps
Compliant to GSM Phase 2/2+	Class 4 (2 W @ 850/900 MHz); Class 1 (1 W @ 1800/1900 MHz)
編碼	CS 1, CS 2, CS 3, CS 4
SMS	MT, MO, CB, Text and PDU mode
電源	
電源需求	2W; Unregulated +10V _{DC} ~ +30V _{DC} . Support 3.7V Li-battery backup
保護	Power reverse polarity protection (極性反接保護)
機構	
尺寸(W*L*D)	91mm x 132mm x 52mm
環境	
操作溫度	Operation : -25℃ to 55℃; Storage Temp : -40℃ to 80℃
溼度	5~95% non-condensing

LED 指示燈	狀態說明			
電源指示燈 (紅色)	亮	電源正常		
	不亮	電源異常		
作業指示燈 (橘色)		正常	GSM 異常	PIN 碼不正確
	外部電源開	1 秒鐘閃一次	不亮或恆亮	快閃(50ms)
	外部電源關	不亮(睡眠模式)或 1 秒鐘閃一次(喚醒)	恆亮	快閃(50ms)
Modem 指示燈 (綠色)	約 3 秒鐘閃一次	Modem 正常		
	不亮或閃爍頻率不對	Modem 異常		

應用架構示意圖



訂購資訊

GT-530 CR	智慧型 SMS 警報控制器 (RoHS)
-----------	----------------------