

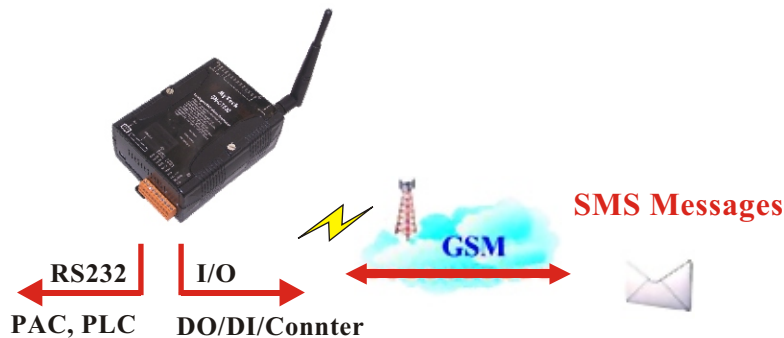
■ Features

GN-GT530 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。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。Utility 主要的功能是提供客戶，設定 GN-GT530 的相關參數，如 DI 類型、DI 觸發後要發送的簡訊訊息及目標電話、事件警報的開啟或關閉及查詢簡訊發送的記錄等等。

- 支援 900/1800/1900 MHz 三種頻率
- 10 組 DI, 2 組 DO, 2 個 RS232 通訊接口
- 電源輸入 10 ~ 30 VDC
- 內建看門狗設計
- 簡訊內容最多 140 個 ASCII 字元或 70 個 Unicode 字元
- DI 接點提供 NC (常閉), NO (常開) 及 Counter 的事件設定
- DIN Rail 的導軌設計，安裝方便/配線安裝簡單
- 最多可設定 6 組計數器/最多可設定 10 組接收簡訊的電話號碼
- 支援多國語言簡訊及電話格式/支援簡訊設定與控制功能
- 可透過 RS232 通訊串口發送簡訊
- 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



*Easy to use, no programming !!
Li-Battery for backup power !!
Periodic Counter SMS report !!
Event SMS alarm !!
SMS tunnel communication !!*



■ I/O Specifications

Digital Input	
Input Channel	10 (6 DI can set as counter + 4 DI work with Li-ion battery)
On Voltage Level	+3.5 VDC ~ +30 VDC
Off Voltage Level	+1V max.
Digital Output	
Output Channel	2
Output Type	Open Collector Output
Load Voltage	+24 VDC max.
Load Current	500 mA max.

■ LED Indicators

Digital Input				
EXT (red)	on	The external Power is active		
	off	The external Power is not active		
STA (orange)	EXT on	Normal	GSM Fail	PIN code is wrong
		Blanking (1 sec)	Always on or off	Blinking per 50 ms
GSM (green)	EXT off	Off (sleep mode)	Always on	Blinking per 50 ms
		Blanking (1 sec)(wake up)		
GSM (green)	Blinking 3 sec	Modem normal		
	on	Modem fail (or Blinking(not 3 sec))		

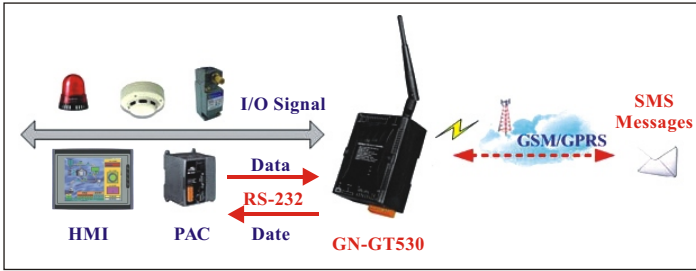
■ System Specifications

GSM/GPRS System	
GPRS/GSM Quad-band	900/1800/1900 MHz
GPRS Multi-slot	Class 10/8
GPRS Mobile Station	Class B
GPRS Class 10	Max. download speed 85.6 kbps
CSD	Up to 14.4 kbps
Compliant with GSM Phase 2/2+	Class 4 (2 W @ 900 Mhz) Class 1 (1 W @ 1800/1900 MHz)
Coding Schemes	CS 1, CS 2, CS 3, CS 4
SMS	Text and PDU Mode
Serial Ports	
COM2	RS-232: TxD, RxD, GND
COM3	RS-232: TxD, RxD, GND
Power	
Protection	Reverse polarity protection
Frame Ground Protection	ESD, Surge, EFT, Hi-Pot
Required Supply Voltage	+10 VDC ~ +30 VDC with 600 mAh Li-ion battery backup (Option : 1200 mAh)
Mechanical	
Casing	Plastic
Flammability	UL 94V-0 materials
Dimensions (W x H x D)	91 mm x 132 mm x 52 mm
Installation	DIN-Rail
Environment	
Operating Temperature	-25 ~ +55
Storage Temperature	-40 ~ +80
Humidity	5 ~ 95% RH, non-condensing

Applications

機械、備用發電機、配電板、泵浦、自動販賣機、消防警報面板、瓦斯監測系統、空調系統，防盜門...等。

應用一：訊號警報及簡訊通訊



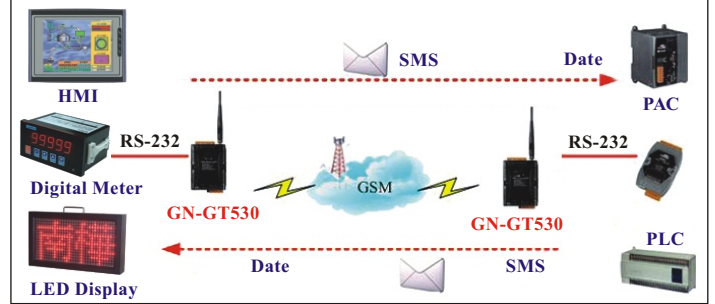
應用二：家庭保全



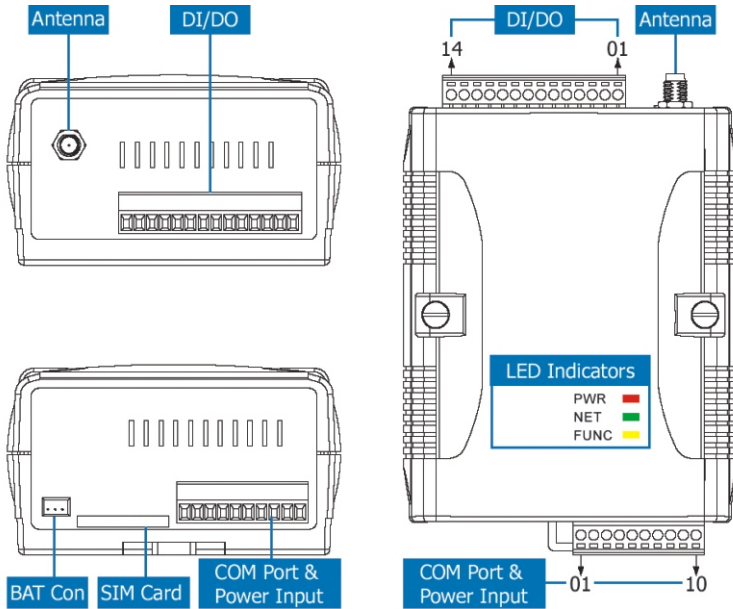
應用三：機台監控



應用四：簡訊通訊



Appearance



DI/DO		COM Port & Power Input			
Terminal No.	Pin Assignment	Terminal No.	Pin Assignment	Terminal No.	Pin Assignment
01	DI0	COM3	01	GND	
02	DI1	RS-232	02	RxD1	
03	DI2		03	TxD1	
04	DI3		04	GND	
05	DI4	COM2	05	RxD2	
06	DI5	RS-232	06	TxD2	
07	DI6	N/A	07	N/A	
08	DI7	Power Input:	08	DC.+Vs	
09	DI8	10 ~ 30 VDC	09	DC.GND	
10	DI9	Frame Ground	10	F.G.	
DO	11	DO0			
	12	DO1			
	13	DO.PWR			
DI/DO	14	Ext.GND			

Dimensions (Unit: mm)

