



GTP-541M-UDR

4G 智慧型遠程遙裝置搭載慣性導航 (僅提供亞洲區域使用)

特色

- 支持 LTE-FDD B1/B3/B8 頻段
- 支持 LTE-FDD B38/B39/B40/B41 頻段
- 支持 WCDMA/HSPA+ 雙頻 900/2100 MHz
- 支持 GSM/GPRS 四頻 900/1800MHz
- 包含 1 組 RS-485 和 1 組 RS-232 給一般 COM port 使用
- 電源反相保護
- I/O 觸發 簡訊 / 語音警報功能
- Modbus 觸發 簡訊 / 語音警報功能
- 4G 遠程終端裝置功能 (內含 GPS)
- 4G/ 序列埠閘道器功能
- 支援慣性導航



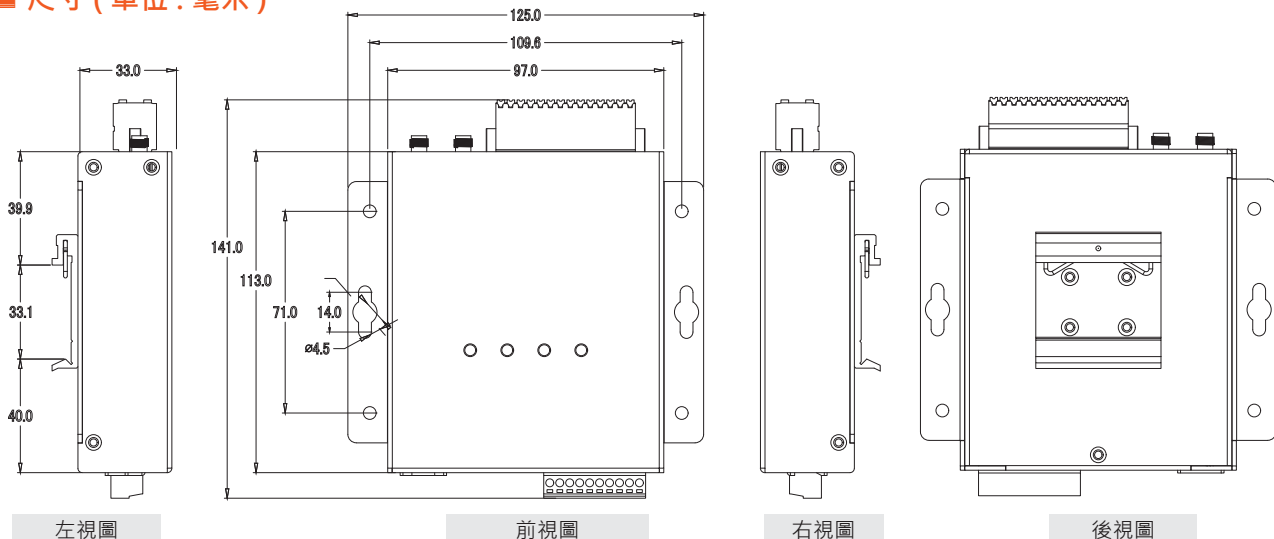
簡介

GTP-541M-UDR 是一款搭載慣性導航的智慧型 4G 遠端遙控裝置，同時向下相容 2G/3G 頻段，可搭配不同軟體介面來達成使用者需求。4G 遠程遙控裝置，透過 LTE/WCDMA/GPRS，將 I/O 訊號傳送給遠端的管理平台，泓格亦提供相關的軟體來支援，以方便客戶快速的建立監控端的程序，這些軟體包括 M2M RTU Center、VxServer、VxComm 等軟體。另外，使用者可以透過 SD 卡更換韌體的方式切換 GTP-541M-UDR 不同的功能如 ModBusSMS、DIOSMS、RMV，以滿足不同方面之應用需求。GTP-541M 的強大功能，能夠減少使用者的開發成本及時間，特別適合在物聯網的應用。

應用



尺寸 (單位: 毫米)



系統規格

Model	GTP-541M-UDR
4G 系統	
頻段	FDD LTE:B1/B3/B7/B8 TDD LTE:B38/B39/B40/B41
資料傳輸率	Class 3(250mW@LTE)
3G 系統	
資料傳輸率	DC-HSPA+ Downlink transfer: Max. 42 Mbps; Uplink transfer: Max. 5.76 Mbps TD-SCDMA Download: Max. 4.2 Mbps; Upload: Max 2.2Mbps CDMA2000 EVDO Download: Max. 14.7 Mbps; Upload: Max 5.4Mbps
頻段	WCAMA 900/2100MHz
功率等級	Class 3(250mW@WCDMA)
2G 系統	
資料傳輸率	GPRS Downlink transfer: Max. 85.6 kbps; Uplink transfer: Max. 85.6kbps
頻段	900/1800 MHz
編碼方案	CS 1, CS 2,CS 3,CS 4
CSD	GSM Downlink transfer: Max. 14.4 kbps; Uplink transfer: Max. 14.4 kbps
GPRS Multi-slot	GPRS class 12; GPRS station class B
功率等級	Class 4 (2 W @ 900 MHz) Class 1 (1 W @ 1800 MHz)
SMS 格式	Sending: UCS2/7bits Receiving: UCS2/7bits
類比輸入	
通道數	4
類型	Voltage
範圍	+10V ~ -10V
解析度	16-bit
數位輸入	
通道數	5
類型	Wet Contact

Model	GTP-541M-UDR
Sink/Source (NPN/PNP)	Sink/Source, Isolated channel with common power or ground
ON 電壓準位	+5V ~ +24V
OFF 電壓準位	+1V Max
數位輸出	
通道數	2
負載電壓	+24 VDC Max
負載電流	100mA Max
COM Ports	
Ports	1 x RS-232/485, Non-isolated
Baud Rate	9600, 19200, 38400, 57600 and 115200 bps
CPU 模組	
CPU	AARM Cortex™ A5 processor
儲存裝置擴充	SD Card (Max. 32GB SDHC)
實時時鐘	Provide seconds, minutes, hours, day of week/month, month and year
看門狗計時器	Yes
GPS System	
通訊協定	NMEA 0183
支援通道數	72
LED Indicators	
狀態	1 x PWR, 1 x 4G, 1 x STA, 1 x GPS
電源	
功耗	4.8W (200 mA @ 24 VDC)
機構	
外殼	Metal
尺寸 (mm)	113 x 125 x 34 (W x L x H)
安裝	DIN-Rail/ Screw
環境	
工作溫度	-25 ~ +75 °C
儲存溫度	-40 ~ +80 °C
濕度	5 ~ 95% RH, Non-condensing

訂購資訊

GTP-541M-UDR CR	4G 智慧型遠程遙裝置搭載慣性導航 (RoHS)(僅提供亞洲區域使用)
------------------------	---------------------------------------

選購指南

ANT-421-05 CR	5 dBi, 4G LTE 全向性天線 (SMA 公頭公針接頭) (RoHS)
----------------------	---