

M2M Solution

GTM-201-3GWA

- > 應用
- > 特色
- > 產品規格
- > 訂購資訊
- > 配件

解決方案

- > **2G/3G**無線解決方案
- > 遠端維護(RM)解決方案
- > **ZigBee**無線解決方案
- > 無線區域網路(WLAN)解決方案
- > **GPS** 解決方案
- > 紅外線解決方案

其他

- > 有線轉無線解決方案
- > **GPS**即時追蹤解決方案
- > **FAQs**

繁體中文
English

GTM-201(P)-3GWA 工業級三頻3G WCDMA 數據機



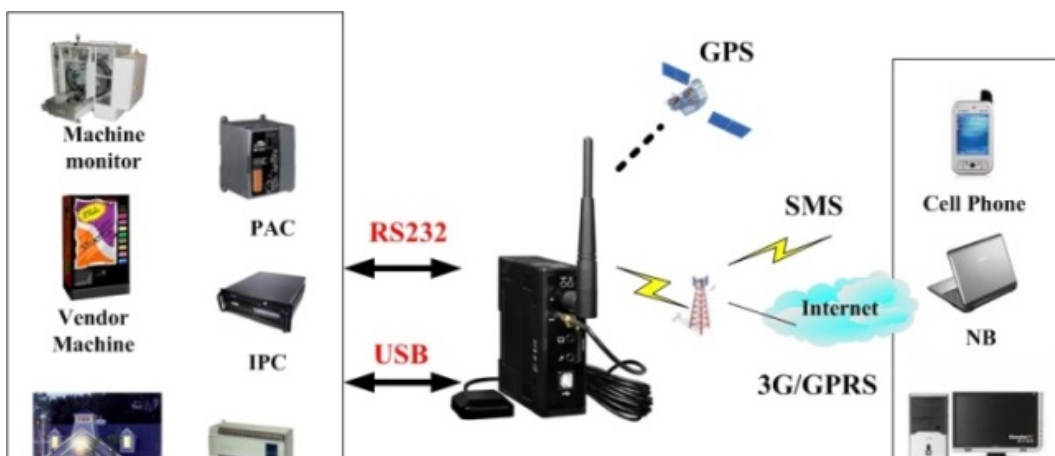


- 接腳圖
- 手冊
- 產品型錄
- 軟體
- 問題集

GTM-201-3GWA / **GTM-201P-3GWA**

GTM-201-3GWA是一款工業級具有USB及RS-232介面的三頻3G WCDMA的M2M數據機，支援WCDMA 2100/1900/850 MHz，GSM 850/900/1800/1900 MHz 頻段。GTM-201-3GWA可經由利用便利的2G/3G網路來收集遠端設備，各種流量計或者及時的遠端控制。使用內建的TCP/IP stack只需搭配簡單的控制命令即可達到連線上網功能。GTM-201-3GWA的特色在於可以輕易搭配多種PLC和PC的應用來實現簡訊的收送和3G/GPRS連線。加上本身所擁有的語音介面更可以應用於聲音警報系統。GTM-201-3GWA可搭配泓格的各種PAC系列產品的應用，更可讓3G/2G功能的效益發揮到最大。

而GTM-201P-3GWA則進一步整合了GPS功能，讓使用者方便應用於車載系統或遠端定位監控系統上。





GTM-201P-3GWA



應用

- 遠端資料監控
- 水、瓦斯、油的流量計監控
- 電塔、變電站的監控
- 油田、氣象站、環境或街道的監控系統
- 車隊管理
- 自動販賣機
- 車、物流的管控

特色

- 工業級設計，資料蒐集與傳輸具有高可靠度。
- 可連結 GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/HSPA 網路，在遠距無線應用場合具有高速、高效益的特色
- 電源輸入: +10 VDC ~ +30 VDC
- 4KV ESD瞬間靜電保護
- 支援3G和2G系統
- 三頻 WCDMA 850/1900/2100 MHz
- 四頻 GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz
- 可設計應用於資料傳輸，簡訊和聲音傳輸
- 提供3G/GPRS的TCP Server, TCP Client, UDP Client stack連線
- 支援標準AT Commands
- 內建可重置系統信號腳位
- 提供3.5 mm 音源接頭介面
- 2G/3G LED指示燈與Power LED 指示燈
- 在惡劣的環境具高可靠度
- 提供三線式的RS-232，鮑率9600 ~ 115200 bps
- 提供USB2.0 High-Speed
- 提供Windows, LinPAC(Linux 2.6)驅動程式
- 容易安裝於DIN-Rail
- 支援GPS NMEA 0183 (只限GTM-201P-3GWA)

[back](#)

產品規格

Item	GTM-201-3GWA	GTM-201P-3GWA
3G系統		
頻道	WCDMA：2100/1900/850 MHz	
資料傳輸	WCDMA / HSDPA / HSUPA Downlink transfer: Max. 7.2Mbps; Uplink transfer: Max 5.76Mbps	
GSM / GPRS 系統		
頻道	GSM：850/900/1800/1900 MHz	
GPRS連結	GPRS class 12/10; GPRS station class B	
GPRS速度	Downlink transfer: Max. 85.6 kbps; Uplink transfer: Max 42.8kbps	
CSD	Up to 14.4 kbps	
編碼	CS 1, CS 2, CS 3, CS 4	
SMS		
SMS	MT, MO, CB, Text and PDU mode	
GPS系統		

[back](#)

支援通道數	-	32
支援協議	-	NMEA 0183

Comm. 介面

COM ports	TxD, RxD, GND
COM Port Baud Rate	9600 bps ~ 115200 bps
USB	USB 2.0 (high speed)
USB 驅動程式	Windows 98 / 2000 / XP / Vista / 7 LinPAC (Linux kernel 2.6)

LED 指示燈

電源	紅色
3G/GSM	綠色

電源

保護	Power reverse polarity protection (極性反接保護)
接地保護框架	ESD, Surge, EFT, Hi-Pot
電源輸入範圍	+10 VDC ~ +30 VDC

功耗	Idle: 25 mA @ 24 VDC; Data Link: 100 ~ 400 mA (peak) @ 24 VDC
連接器	8-Pin 3.5 mm Removable Terminal Block

重置輸入

輸入類型	Isolated, 3750 Vrms
開啟電壓	+3.5 VDC ~ +30 VDC
關斷電壓	+1 VDC max.
輸入電阻	3 kΩ, 0.25W

機構

外殼	Plastic
材質	UL 94V-0 materials
尺寸 (W x L x H)	33 mm x 87 mm x 107 mm
導軌	DIN-Rail

環境

操作溫度	-25 °C ~ +55 °C
存放溫度	-40 °C ~ +80 °C
濕度	5 ~ 90% RH, non-condensing

[back](#)



GTM-201-3GWA CR	工業級三頻3G WCDMA數據機 (RS232/USB介面) (RoHS)
GTM-201P-3GWA CR	工業級三頻3G WCDMA數據機 (GPS 功能) (RS-232/USB介面) (RoHS)
聯絡我們	詢價；產品資訊；專案計畫或解決方案討論

[back](#)



ANT-421-01	3米長 GPRS/GSM 天線
ANT-115-03	GPS 天線

[back](#)