



工業級 4G LTE 數據機



GTM-204M Series



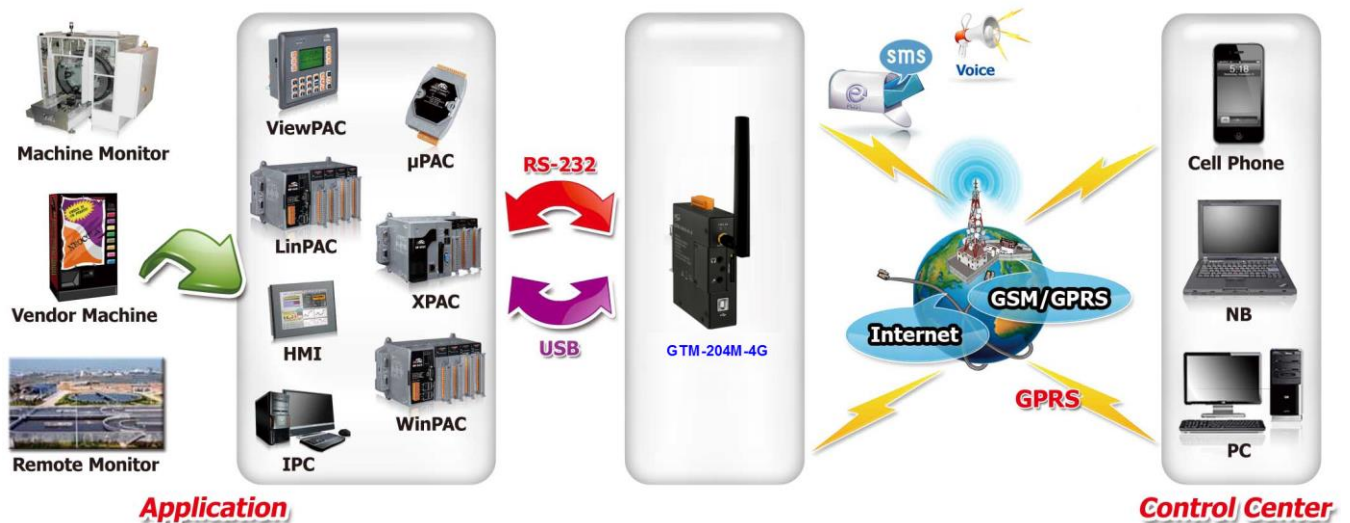
尺寸圖

GTM-204M Series 是一款具有 USB 及 RS-232 介面的工業級 M2M 數據機。支援 FDD LTE 和 3G WCDMA 和 2G GSM。GTM-204M-4G 利用便利的 2G/3G/4G 網路來監控遠端設備、各種流量計或即時的遠端控制。內建 TCP/IP stack，只需搭配簡單的控制命令即可連線上網。GTM-204M Series 的特色在於支援標準 AT 指令，可以輕易搭配多種 PLC 和 PC 來實現簡訊的收送和 4G/3G/GPRS 連線。

特色

- 支援 4G FDD LTE / TDD LTE
- 支援 3G WCDMA / TD-SCDMA
- 支援 2G GSM
- 可應用在 WCDMA/GPRS 資料傳輸、簡訊和聲音傳輸
- 提供 4G/3G/GPRS 的 TCP Server, TCP Client, UDP Client 連線
- 支援標準 AT Commands
- 內建可重置系統的信號腳位
- 在惡劣的環境仍具高可靠度
- 提供三線式的 RS-232，速率 9600 ~ 115200 bps
- 提供 USB 2.0 High-speed
- DIN Rail 導軌設計，安裝方便

應用





產品規格

型號	GTM-204M-4GE	GTM-204M-4GC
GSM 系統		
頻段(HMz)	850/900/1800/1900	900/1800
GPRS 連結	GPRS class 12; GPRS station class B	
數據傳輸	下載最高: 85.6 kbps; 上傳最高: 42.8kbps	
3G 系統		
頻段(MHz)	WCDMA 850/900/2100	WCDMA 900/2100 TD-SCDMA 1900/2100 CDMA2000 (BC0) 800
數據傳輸	DC-HSPA+ 下載最高: 42 Mbps; 上傳最高: 5.76Mbps TD-SCDMA 下載最高: 4.2 Mbps; 上傳最高: 2.2Mbps CDMA2000 EVDO 下載最高: 14.7 Mbps; 上傳最高: 5.4Mbps	
4G 系統		
頻段	FDD LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20	FDD LTE: B1/B3/B8 TDD LTE: B38/B39/B40/B41
數據傳輸	下載最高: 100Mbps / 上傳最高: 50Mbps	
SMS		
SMS	MT, MO, CB, Text and PDU mode	
Comm. 介面		
COM ports	TxD, RxD, GND	
COM Port Baud Rate	9600 bps ~ 115200 bps	
USB	USB 2.0 (high speed)	
USB Driver support	Windows XP/7/8/10, Windows Server 2012	
LED 指示燈		
電源	紅色	
4G/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 V _{DC} ~ +30 V _{DC}	
額定電流	30 ~ 15 mA / 10 ~ 30 V _{DC}	
重置輸入		
輸入類型	Isolated, 3750 V _{rms}	
開啟電壓	+3.5 V _{DC} ~ +30V _{DC}	
斷開電壓	+1 V _{DC} max.	
輸入電阻	3 k Ω , 0.25W	
機構		
外殼	金屬	
尺寸 (W x L x H)	28 mm x 79.4 mm x 100 mm	
導軌	DIN-Rail	
環境		
作業溫度	-25 $^{\circ}$ C to 70 $^{\circ}$ C	
存放溫度	-40 $^{\circ}$ C to 80 $^{\circ}$ C	
濕度	5~95% non-condensing	