

## 9.7" XGA TFT 觸控螢幕人機介面



### 特點

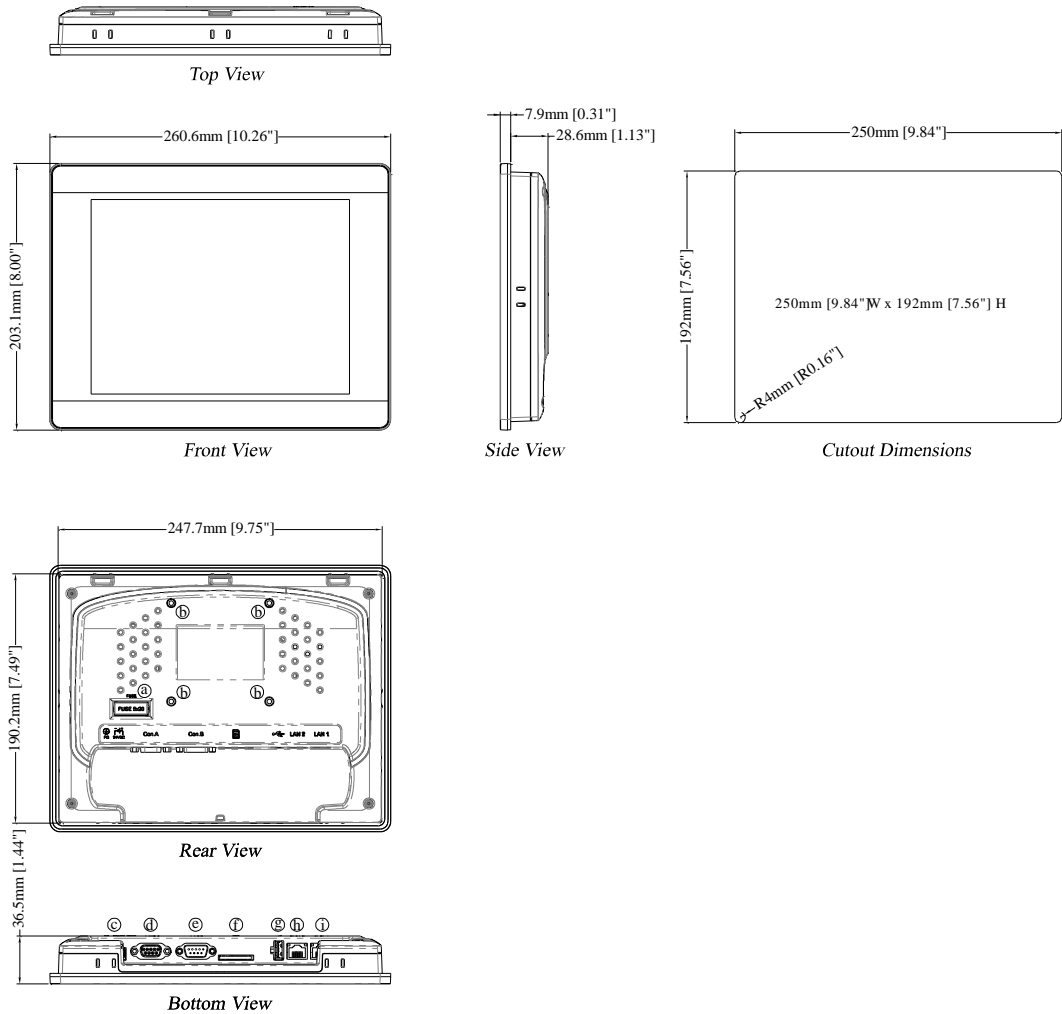
- 9.7" 1024 x 768 TFT LCD
- 無風扇冷卻系統
- 內建 4 GB 儲存記憶體及萬年曆
- 支援 SD 卡擴充儲存容量
- COM2 及 COM3 RS-485 2W 支援 MPI 187.5K 同時間請擇一使用
- CAN Bus 支援 CANopen 通訊協議
- NEMA4 / IP65 面板防護等級
- 內建 EasyAccess 2.0 授權

顯示	顯示器	9.7" TFT
	解析度	1024 x 768
	亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	350
	對比度	500:1
	背光類型	LED
	背光壽命	>30,000 小時
	色彩	262K
	LCD 可視角 (T/B/L/R)	60/70/70/70
觸控面板	類型	四線電阻式
	觸控精確度	動作區 長度(X)±2%, 寬度(Y)±2%
記憶體	快閃記憶體 (Flash)	4 GB
	動態記憶體 (RAM)	1 GB
處理器		32 bits RISC Cortex-A9 1GHz
輸出入介面	SD 卡	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Client	N/A
	乙太網路	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1
	序列埠	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485, CAN Bus Con.B: COM1/COM3 RS-232*
	RS-485 內建電源隔離	N/A
	CAN Bus	Yes
	HDMI	N/A
	聲音輸出	內建單聲道喇叭
	影像輸入	N/A
萬年曆		內建
電源	輸入電源	24±20%VDC
	電源隔離	內建
	消耗電流	900mA@24VDC
	耐電壓	500VAC (1 分鐘)
	絕緣阻抗	超過 50MΩ at 500VDC
	抗震動	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)
規格	PCB 塗層	Yes
	外殼材質	工業塑膠
	外形尺寸 WxHxD	260.6 x 203.1 x 36.5 mm
	開孔尺寸	250 x 192 mm
	重量	約 0.92 kg
	安裝方式	面板安裝, VESA 壁掛架 75 x 75 mm
操作環境	防護等級	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP65 Compliant Front Panel
	儲存環境溫度	-20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)
	操作環境溫度	0° ~ 50°C (32° ~ 122°F)
	相對環境濕度	10% ~ 90% (非冷凝)
認證	CE	CE marked
	UL	cULus Listed
軟體		EasyBuilder Pro

\*當 COM3 選擇 RS-232 時, COM1 的 RS-232 只能使用 Tx & Rx (沒有 RTS/CTS)。

## 外型尺寸圖

?????



<b>a</b>	保險絲	<b>f</b>	SD 卡插槽
<b>b</b>	VESA 75mm 固定孔	<b>g</b>	USB Host
<b>c</b>	電源接口	<b>h</b>	LAN 2
<b>d</b>	COM2 RS-485, COM3 RS-485, CAN Bus (Con A)	<b>i</b>	LAN 1
<b>e</b>	COM1, COM3 RS-232 (Con B)		

腳位定義:

Con.B: COM1 / COM3 [RS232], 9 針, 公座, D 型

PIN#	COM1 [RS232]	COM3 [RS232]
1		
2	RxD	
3	TxD	
4		
5	GND	
6		
7	RTS	TxD
8	CTS	RxD
9		

### 訂購資訊

- cMT3090:** 9.7" TFT LCD HMI, 4 GB flash memory / 1 GB RAM on board, 內建 EasyAccess 2.0 授權
- RP0080900 (包裝內附)** PET V1.0 透明保護貼

Con.A: COM2 / COM3 [RS485]/ CAN Bus, 9 針, 母座, D 型

PIN#	COM2 [RS485]2W	COM2 [RS485]4W	COM3 [RS485]	CAN Bus
1	Data-	Rx-		
2	Data+	Rx+		
3		Tx-		
4		Tx+		
5	GND			
6			Data-	
7				CAN_L
8				CAN_H
9			Data+	