

## 7" TFT 觸控螢幕人機介面



### 特點

- 7" 800 x 480 TFT LCD, LED 背光燈
- 四核心 Cortex-A35 CPU 搭配高性能 3D 處理器
- 無風扇冷卻系統
- 內建 4 GB 儲存記憶體及萬年曆
- COM2 及 COM3 RS-485 2W 支援 MPI 187.5K，同時間請擇一使用
- 內建電源隔離
- NEMA4 / IP66 面板防護等級

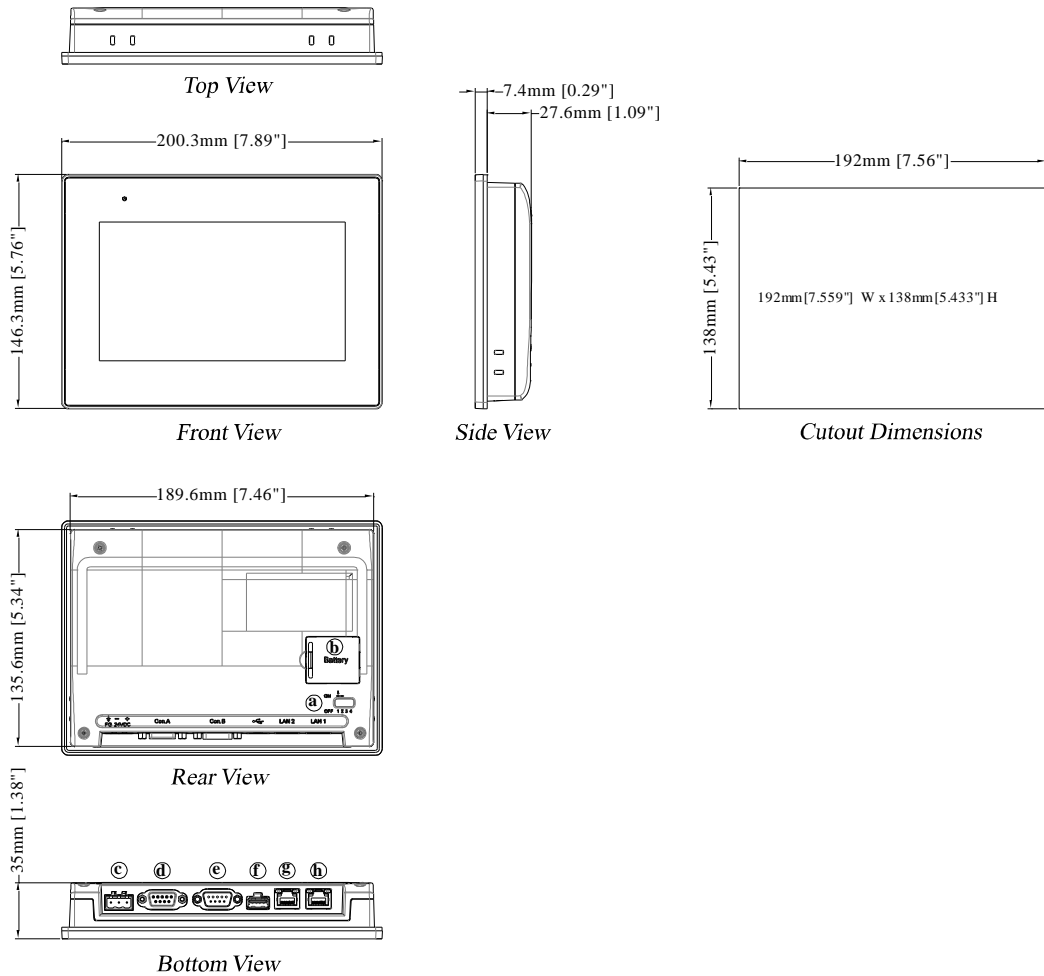
顯示	顯示器	7" TFT
	解析度	800 x 480
	亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	400
	對比度	800:1
	背光類型	LED
	背光壽命	>30,000 小時
	色彩	16.7M
	LCD 可視角 (T/B/L/R)	80/60/80/80
	點距 (mm)	0.1926(H) x 0.179(V)
觸控面板	類型	四線電阻式
	觸控精確度	動作區 長度(X)±2%，寬度(Y)±2%
記憶體	快閃記憶體 (Flash)	4 GB
	動態記憶體 (RAM)	1 GB
處理器		四核心 RISC 中央處理器
輸出入介面	SD 卡	N/A
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Client	N/A
	乙太網路	LAN 1: 10/100 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 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*
	RS-485 內建電源隔離	N/A
	CAN Bus	N/A
	HDMI	N/A
	聲音輸出	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	820mA@24VDC
	耐電壓	500VAC (1 分鐘)
	絕緣阻抗	超過 50MΩ at 500VDC
規格	PCB 塗層	Yes
	外殼材質	工業塑膠
	外形尺寸 WxHxD	200.3 x 146.3 x 35.0 mm
	開孔尺寸	192 x 138 mm
	重量	約 0.6 kg
	安裝方式	面板安裝
操作環境	防護等級	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP66 Compliant Front Panel
	儲存環境溫度	-20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)
	操作環境溫度	0° ~ 55°C (32° ~ 131°F)
	相對環境濕度	10% ~ 90% (非冷凝)
	抗震動	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)
認證	CE	CE marked
	UL	cULus Listed
軟體	EasyBuilder Pro	V6.05.02 或更新版本*
	Weincloud	EasyAccess 2.0 (選購), Dashboard (選購)
	CODESYS®	選購

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

\*使用 MPI 功能最低軟體需求：EasyBuilder Pro V6.07.02。

\*CODESYS® is a trademark of CODESYS GmbH.

## 外型尺寸圖



<b>a</b>	指撥開關	<b>e</b>	Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W
<b>b</b>	電池	<b>f</b>	USB Host
<b>c</b>	電源接口	<b>g</b>	LAN 2
<b>d</b>	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W	<b>h</b>	LAN 1

## 配件資訊

- ❑ **cMT2078X:**  
7" TFT LCD HMI, 4GB flash memory, 1GB RAM on board
- ❑ **RZUSK7010 (包裝內附)**  
USB固定片與束帶

選購:

- ❑ **RZ0CDS000:** CODESYS 開通卡與憑證貼紙
- ❑ **RZACEA020:** EasyAccess 2.0 開通卡

腳位定義:

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

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

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

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