

## 7" WVA 觸控螢幕人機介面



### 特點

- 7" 1024 x 600 寬視角 LCD
- 四核心 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
- CAN Bus 支援 CANopen, CAN Bus 2.0A/2.0B, SAE J1939
- 內建電源隔離
- NEMA4 / IP66 面板防護等級
- 鋁合金外殼可在複雜環境中穩定運作
- 操作溫度最低可至 -20°C

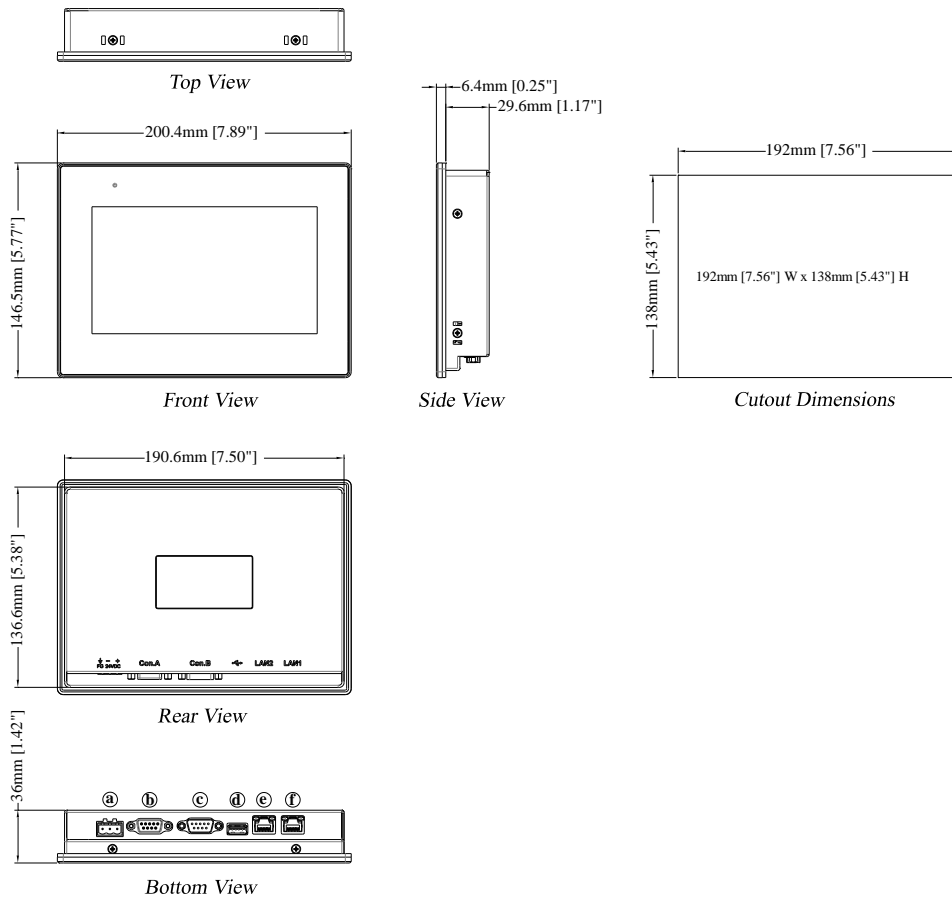
顯示	顯示器	7" 寬視角 (WVA)
	解析度	1024 x 600
	亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	450
	對比度	800:1
	背光類型	LED
	背光壽命	>30,000 小時
	色彩	16.7M
	LCD 可視角 (T/B/L/R)	85/85/85/85
	點距 (mm)	0.1506 (H) x 0.1432 (V)
觸控面板	類型	四線電阻式
	觸控精確度	動作區 長度(X)±2%, 寬度(Y)±2%
記憶體	快閃記憶體 (Flash)	4 GB
	動態記憶體 (RAM)	1 GB
處理器		四核心 RISC 中央處理器
輸出入介面	SD 卡	N/A
	USB 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, CAN Bus Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W <sup>*1</sup>
	RS-485 內建電源隔離	N/A
	CAN Bus	Yes
	HDMI	N/A
	聲音輸出	N/A
電源	萬年曆	內建
	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)
規格	絕緣阻抗	超過 50MΩ at 500VDC
	PCB 塗層	Yes
	外殼材質	鋁合金
	外形尺寸 WxHxD	200.4 x 146.5 x 36.0 mm
	開孔尺寸	192 x 138 mm
	重量	約 0.8 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	-20° ~ 55°C (-4° ~ 131°F)
	相對環境濕度	10% ~ 90% (非冷凝)
	適用海拔高度 (氣壓)	3,000 公尺以下 (70.1kPa)
	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	V6.07.01 或更新版本 <sup>*2</sup>
	Weincloud	EasyAccess 2.0 (選購), Dashboard (選購)
	CODESYS®	選購 <sup>*3</sup>

<sup>\*1</sup> 當 COM3 選擇 RS-232 時, COM1 的 RS-232 只能使用 Tx & Rx (沒有 RTS/CTS)。

<sup>\*2</sup> 產品標籤為 cMT3072XHT (V2) 型號, EasyBuilder Pro 最低軟體需求: V6.09.02。

<sup>\*3</sup> CODESYS® is a trademark of CODESYS GmbH.

## 外型尺寸圖



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

## 訂購資訊

### ❑ cMT3072XHT:

7" WVA LCD HMI, 4GB flash memory, 1GB RAM on board

❑ RP0060700 (包裝內附)

7" 透明保護貼

選購:

❑ RZACEA020: EasyAccess 2.0 開通卡

❑ RZ0CDS000: CODESYS License

### 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]/ CAN Bus, 9 針, 母座, D 型

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