



7" WVA 觸控螢幕人機介面

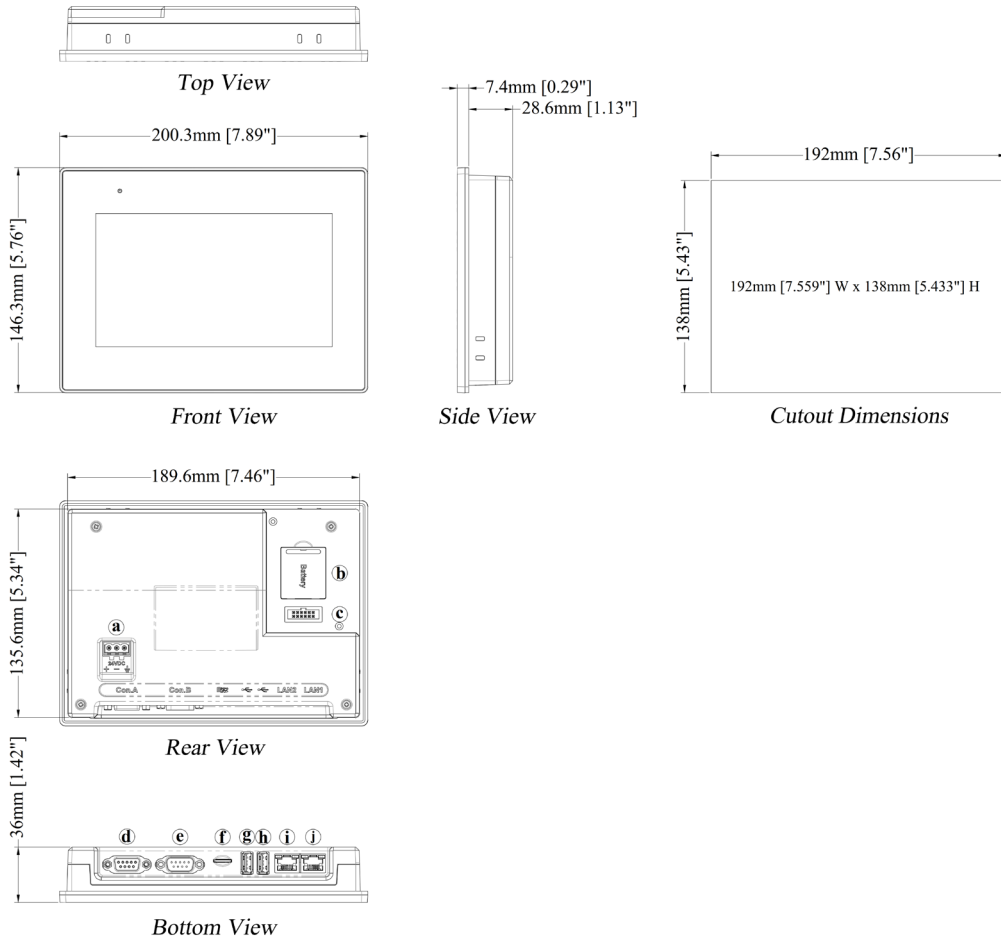
特點

- 7" 1024 x 600 寬視角 LCD
- 電阻式觸控面板
- 支援序列埠 COM × 3、乙太網路埠 × 2、microSD × 1、USB Host × 2
- 內建 4GB FLASH 與 1GB RAM
- 無風扇冷卻系統
- 可搭配 M02 WiFi 擴充模組，支援無線傳輸功能

顯示	顯示器	7" 寬視角 (WVA)
	解析度	1024 x 600
	亮度 (cd/m ²)	550
	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
觸控面板	點距 (mm)	0.1506 (H) x 0.1432 (V)
	類型	四線電阻式
記憶體	觸控精確度	動作區 長度(X)±2%，寬度(Y)±2%
	快閃記憶體 (FLASH)	4 GB
處理器	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	microSD x 1
	USB Host	USB 2.0 x 2
	USB Client	N/A
	乙太網路	LAN 1: 10/100 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1
	WiFi	M02 WiFi 擴充模組 (選購)
	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	萬年曆	內建
電源	輸入電源	24±20%VDC
	電源隔離	內建
	消耗電流	700mA@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 36 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)
	使用海拔	3,000 公尺
	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	V6.10.01 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)。
* CODESYS 斷電保持功能最低軟體需求: CODESYS Runtime 20251124.874 或更新版本。
* CODESYS® is a trademark of CODESYS GmbH.

外型尺寸圖



a	電源接口	f	microSD 卡插槽
b	電池	g	USB Host
c	擴充模組接口	h	USB Host
d	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W	i	LAN 2
e	Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W	j	LAN 1

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	

訂購資訊

- cMT3072XH3:**
7" WVA LCD HMI, 4GB FLASH, 1GB RAM
- RP0060700** (包裝內附)
7" 透明保護貼

選購:

- M02:** WiFi 擴充模組
- RZACEA020:** EasyAccess 2.0 開通卡
- RZOCDS000:** CODESYS License

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+