

## 10.1" WVA 觸控螢幕人機介面



### 特點

- 10.1" 1024 x 600 寬視角 LCD, LED 背光燈
- 內建 4 GB 儲存記憶體及萬年曆
- COM2 及 COM3 RS-485 2W 皆支援 MPI 187.5K, 同時間請擇一使用
- CAN Bus 支援 CANopen, CAN Bus 2.0A/2.0B, SAE J1939
- 無風扇冷卻系統
- 主機板塗布保護處理, 能抵抗在嚴苛環境中的腐蝕問題
- 內建電源隔離
- NEMA4 / IP66 面板防護等級
- 可搭配 M02 WiFi 擴充模組, 支援無線傳輸功能

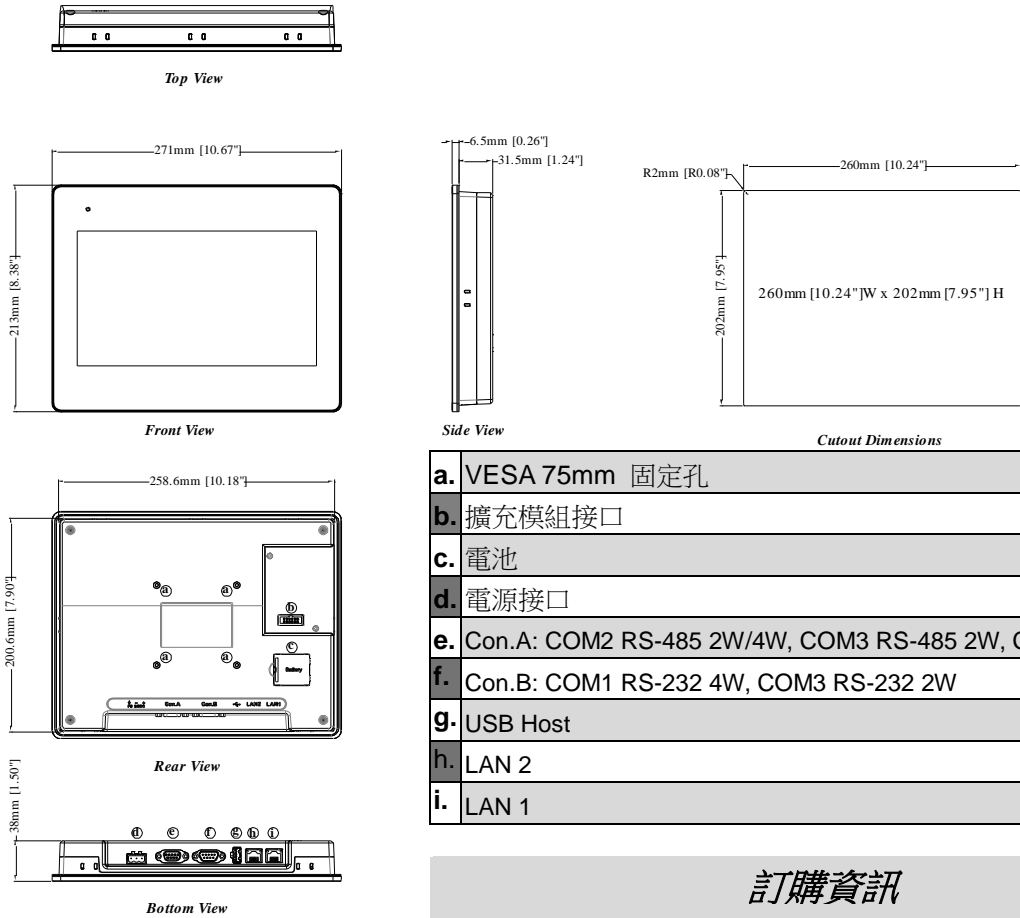
顯示	顯示器	10.1" 寬視角 (WVA)
	解析度	1024 x 600
	亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	350
	對比度	1000:1
	背光類型	LED
	背光壽命	>50,000 小時
	色彩	16.7M
	LCD 可視角 (T/B/L/R)	89/89/89/89
	點距 (mm)	0.2175 (H) x 0.2088 (V)
觸控面板	類型	四線電阻式
	觸控精確度	動作區 長度(X)±2%, 寬度(Y)±2%
記憶體	快閃記憶體 (Flash)	4 GB
	動態記憶體 (RAM)	1 GB
處理器		四核心 RISC 中央處理器
輸出入介面	SD 卡	N/A
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Client	N/A
	乙太網路	LAN 1: 10/100/1000 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, CAN Bus Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*
	RS-485 內建電源隔離	N/A
	CAN Bus	Yes
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	1A@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	271 x 213 x 38 mm
	開孔尺寸	260 x 202 mm
	重量	約 1.2 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 / IP66 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% (非凝滯)
	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
	ATEX	ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D
	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)。

\* 產品標籤為 cMT3102X (V2) 型號, EasyBuilder Pro 請選擇使用 cMT3102X (V2) 機型 (最低軟體需求: EasyBuilder Pro V6.08.01)。

\* CODESYS® is a trademark of CODESYS GmbH.

## 外型尺寸圖



a.	VESA 75mm 固定孔
b.	擴充模組接口
c.	電池
d.	電源接口
e.	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus
f.	Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W
g.	USB Host
h.	LAN 2
i.	LAN 1

## 訂購資訊

- cMT3102X:**  
10.1" 1024 x 600 WVA LCD HMI, 內建 4GB flash memory / 1GB DDR3 RAM on board
  - RZUSK7010 (包裝內附)**  
USB 固定片與束帶
  - RP0C3A300 (包裝內附)**  
10.1" 透明保護貼
- 選購:
- M02:** WiFi擴充模組
  - 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+	