

## 15" WVA 觸控螢幕人機介面



### 特點

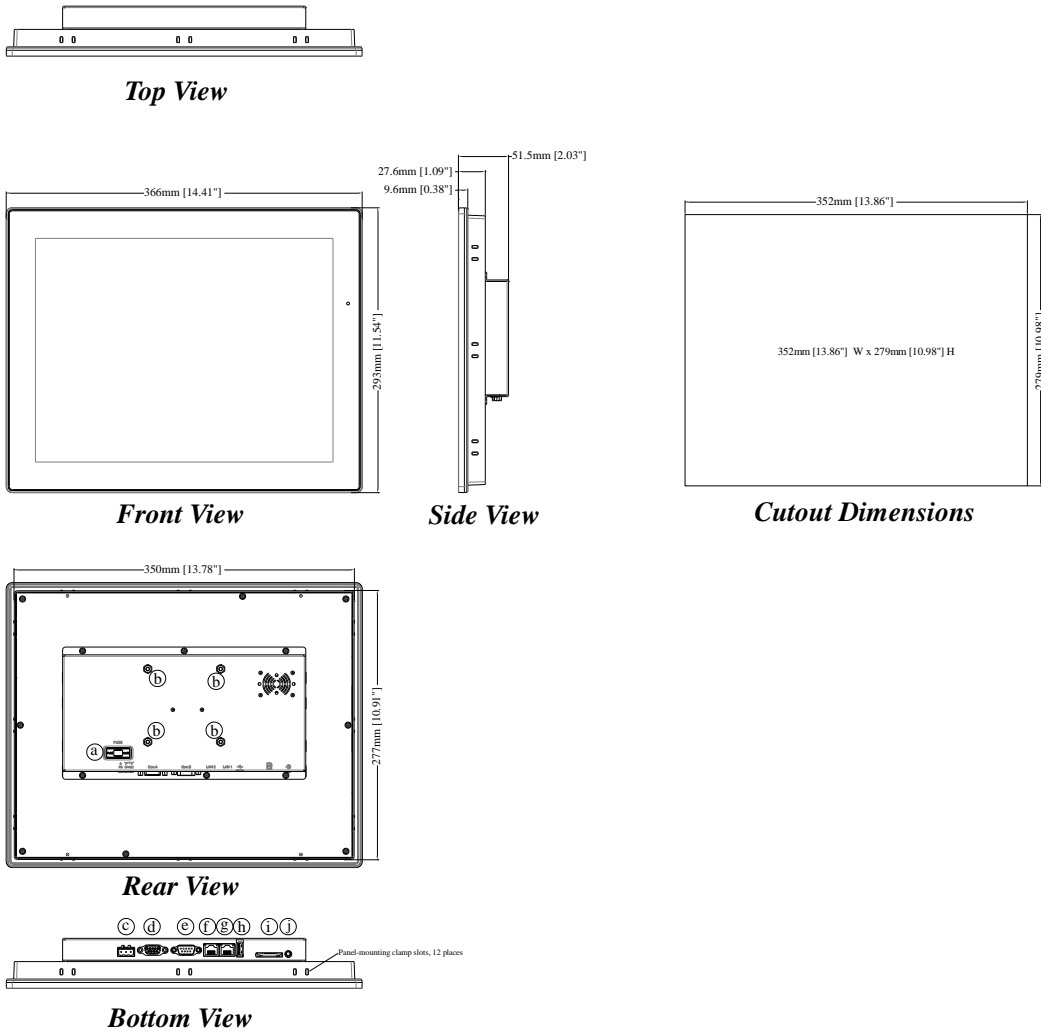
- 15" 1024 x 768 寬視角 LCD
- 四核心 CPU 搭配高性能 3D 處理器
- 強化玻璃電容式觸控面板
- 無風扇冷卻系統
- 內建 4 GB 儲存記憶體及萬年曆
- 支援 SD 卡擴充儲存容量
- CAN Bus 支援 CANopen 通訊協議
- COM1 及 COM3 RS-485 2W 支援 MPI 187.5K 同時請擇一使用
- 內建電源隔離
- NEMA4 / IP66 面板防護等級

顯示	顯示器	15" 寬視角 (WVA)
	解析度	1024 x 768
	亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	350
	對比度	2500:1
	背光類型	LED
	背光壽命	>70,000 小時
	色彩	16.2M
	LCD 可視角 (T/B/L/R)	88/88/88/88
觸控面板	點距 (mm)	0.297(H) x 0.297(V)
	類型	強化玻璃電容式觸控面板
記憶體	硬度	7H
	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	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: COM1 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
	HDMI	N/A
	聲音輸出	內建單聲道喇叭 Audio Line Out - 3.5 mm jack x 1
萬年曆	內建	
電源	輸入電源	24±20%VDC
	電源隔離	內建
	消耗電流	1.3A@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	前面板：工業塑膠，背蓋：鋁合金
	外形尺寸 WxHxD	366 x 293 x 51.5 mm
	開孔尺寸	352 x 279 mm
	重量	約 2.85 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	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% (非冷凝)
認證	抗震動	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)
	CE	CE marked
軟體	UL	cULus Listed
	EasyBuilder Pro	V6.04.01 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-485 只能使用 Tx & Rx (沒有 RTS/CTS)。

\*產品標籤為 cMT3152X (V2) 型號，EasyBuilder Pro 請選擇使用 cMT3152X (V2) 機型 (最低軟體需求: EasyBuilder Pro V6.08.01)。

\*CODESYS® is a trademark of CODESYS GmbH.



<b>a</b>	保險絲	<b>f</b>	LAN 2
<b>b</b>	VESA 75mm 固定孔	<b>g</b>	LAN 1
<b>c</b>	電源接口	<b>h</b>	USB Host
<b>d</b>	COM1 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus (Con.A)	<b>i</b>	SD 卡插槽
<b>e</b>	COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W (Con.B)	<b>j</b>	聲音輸出

腳位定義 Con. B: COM1 / COM3 [RS232] 9 針 D 型 公座

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

**□ cMT3152X:**  
15" 1024 x 768 WVA LCD HMI, 4 GB flash memory / 1 GB RAM on board

選購:

- RZACEA020: EasyAccess 2.0 開通卡
- RZOCDS000: CODESYS 開通卡與憑證貼紙

Con. A: COM1 / COM3 [RS485]/ CAN Bus 9 針 D 型 母座

PIN#	COM1 [RS485]2W	COM1 [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+	