

## 15.6" WVA 觸控螢幕人機介面



### 特點

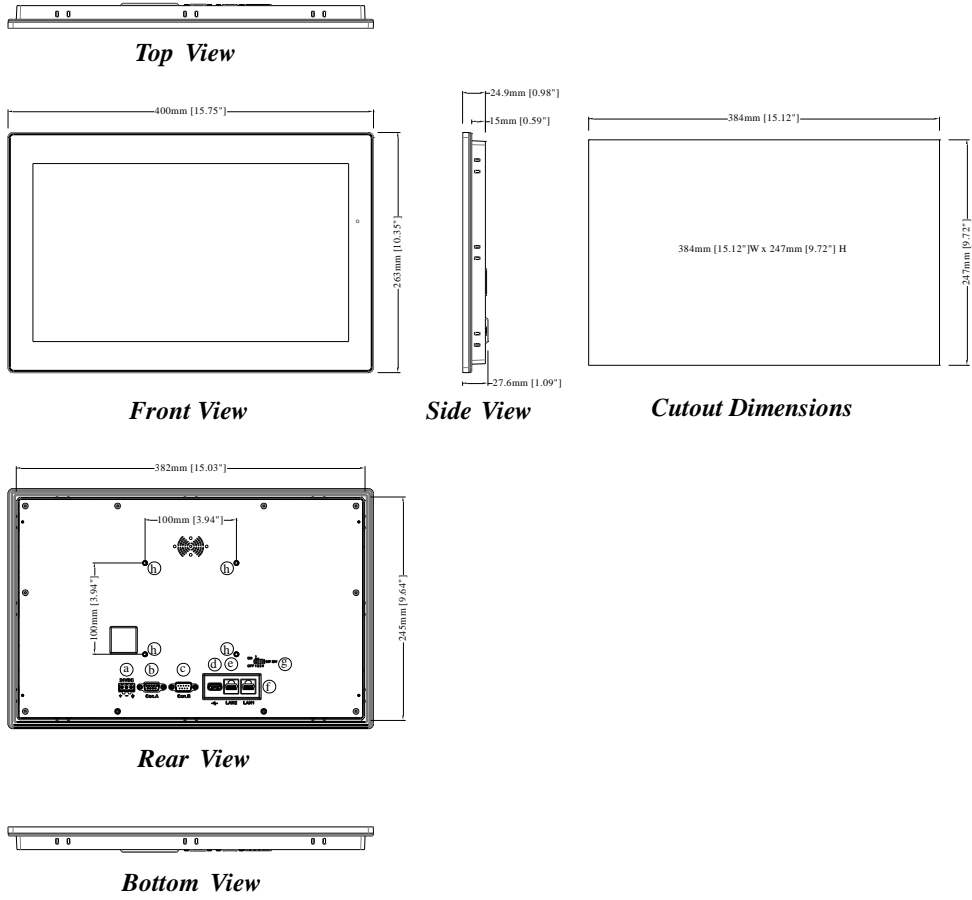
- oTP 整合觸控面板解決方案具備全平面設計、高解析度與高穿透率的光學表現
- 15.6" 1920 x 1080 寬視角 LCD
- 支援震動提示
- 四核心 Cortex-A17 CPU 搭配高性能 3D 處理器
- 無風扇冷卻系統
- 內建 4 GB 儲存記憶體及萬年曆
- COM1 及 COM3 RS-485 2W 支援 MPI 187.5K 同時請擇一使用
- 內建電源隔離
- NEMA4 / IP66 面板防護等級

顯示	顯示器	15.6" 寬視角 (WVA)
	解析度	1920 x 1080
	亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	300
	對比度	800:1
	背光類型	LED
	背光壽命	>30,000 小時
	色彩	16.2M
	LCD 可視角 (T/B/L/R)	89/89/89/89
	點距 (mm)	0.17925(H) x 0.17925(V)
觸控面板	類型	強化玻璃電容式觸控面板
	硬度	7H
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
	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
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	400 x 263 x 27.6 mm
	開孔尺寸	384 x 247 mm
	重量	約 1.6 kg
	安裝方式	面板安裝，VESA 壁掛架 100 x100 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)
	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	V6.04.01 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-232 只能使用 Tx & Rx (沒有 RTS/CTS)。

\* 產品標籤為 cMT3162X (V2) 型號，EasyBuilder Pro 請選擇使用 cMT3162X (V2) 機型 (最低軟體需求: EasyBuilder Pro V6.07.02)。

\* CODESYS® is a trademark of 3S-Smart Software Solutions GmbH.



<b>a</b>	電源接口	<b>e</b>	LAN 2
<b>b</b>	COM1 RS-485, COM3 RS-485, CAN Bus (Con.A)	<b>f</b>	LAN 1
<b>c</b>	COM1 RS-232, COM3 RS-232 (Con.B)	<b>g</b>	DIP 指撥開關
<b>d</b>	USB Host	<b>h</b>	VESA 100mm 固定孔

### 訂購資訊

**☐ cMT3162X:**  
15.6" 1920 x 1080 WVA LCD HMI, 4 GB flash memory / 1 GB RAM on board

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 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	

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_
8				CAN_
9			Data+	