

## 10.1" WVA 觸控螢幕人機介面



### 特點

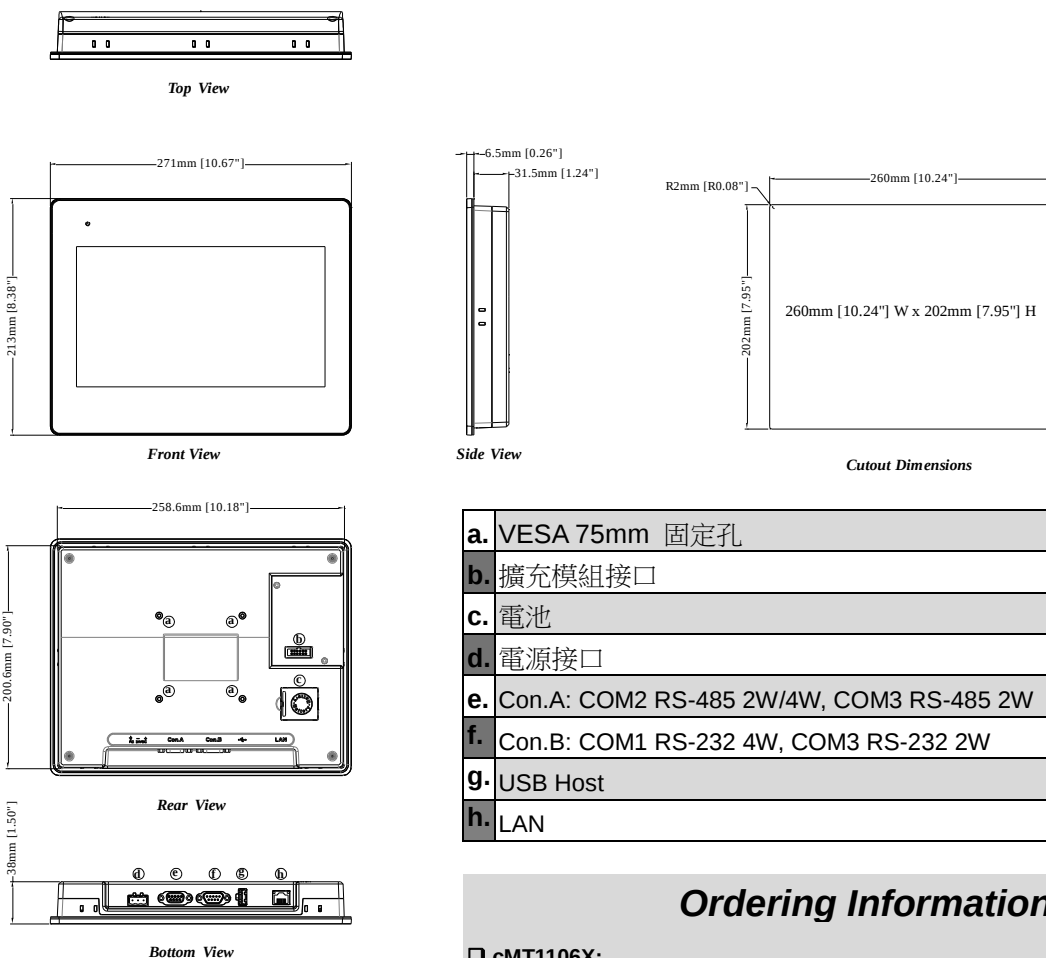
- 10.1" 1024 x 600 寬視角 LCD, LED 背光燈
- 內建 4 GB 儲存記憶體及萬年曆
- 無風扇冷卻系統
- COM2 及 COM3 RS-485 2W 支援 MPI 187.5K, 同時間請擇一使用
- 主機板塗布保護處理在嚴苛的環境中, 能防止腐蝕
- 內建電源隔離
- NEMA4 / IP66 面板防護等級
- 可搭配 M02 WiFi 擴充模組, 支援無線傳輸功能

|       |                         |                                                                                    |
|-------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                    | 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<br>Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W* |
|       | RS-485 內建電源隔離           | N/A                                                                                |
|       | CAN Bus                 | N/A                                                                                |
|       | 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                    | 720mA@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                    | 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                                                                          |
| 軟體    | EasyBuilder Pro         | V6.06.01 或更新版本*                                                                    |
|       | Weincloud               | EasyAccess 2.0 (選購), Dashboard (選購)                                                |

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

\*使用 MPI 功能最低軟體需求: EasyBuilder Pro V6.07.02。

## 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 |
| f. | Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W    |
| g. | USB Host                                 |
| h. | LAN                                      |

## Ordering Information

### ❑ cMT1106X:

10.1" 1024 x 600 WVA LCD HMI, Built-in 4GB flash memory / 1GB DDR3 RAM on board

### ❑ RZUSK7010 (包裝內附)

USB固定片與束帶

### 選購:

❑ M02: WiFi擴充模組

❑ RZACEA020: EasyAccess 2.0 開通卡

### 腳位定義:

Con.B: COM1 / COM3 [RS232], 9 針, 公座, D 型

| PIN# | COM1<br>[RS232]<br>4W | COM3<br>[RS232]<br>2W |
|------|-----------------------|-----------------------|
| 1    |                       |                       |
| 2    | RxD                   |                       |
| 3    | TxD                   |                       |
| 4    |                       |                       |
| 5    | GND                   |                       |
| 6    |                       |                       |
| 7    | RTS                   | TxD                   |
| 8    | CTS                   | RxD                   |
| 9    | GND                   |                       |

Con.A: COM2 / COM3 [RS485], 9 針, 母座, D 型

| PIN# | COM2<br>[RS485] |     | COM3<br>[RS485]<br>2W |
|------|-----------------|-----|-----------------------|
|      | 2W              | 4W  |                       |
| 1    | Data-           | Rx- |                       |
| 2    | Data+           | Rx+ |                       |
| 3    |                 | Tx- |                       |
| 4    |                 | Tx+ |                       |
| 5    | GND             |     |                       |
| 6    |                 |     | Data-                 |
| 7    |                 |     |                       |
| 8    |                 |     |                       |
| 9    |                 |     | Data+                 |