

15.6" WVA 觸控螢幕人機介面



特點

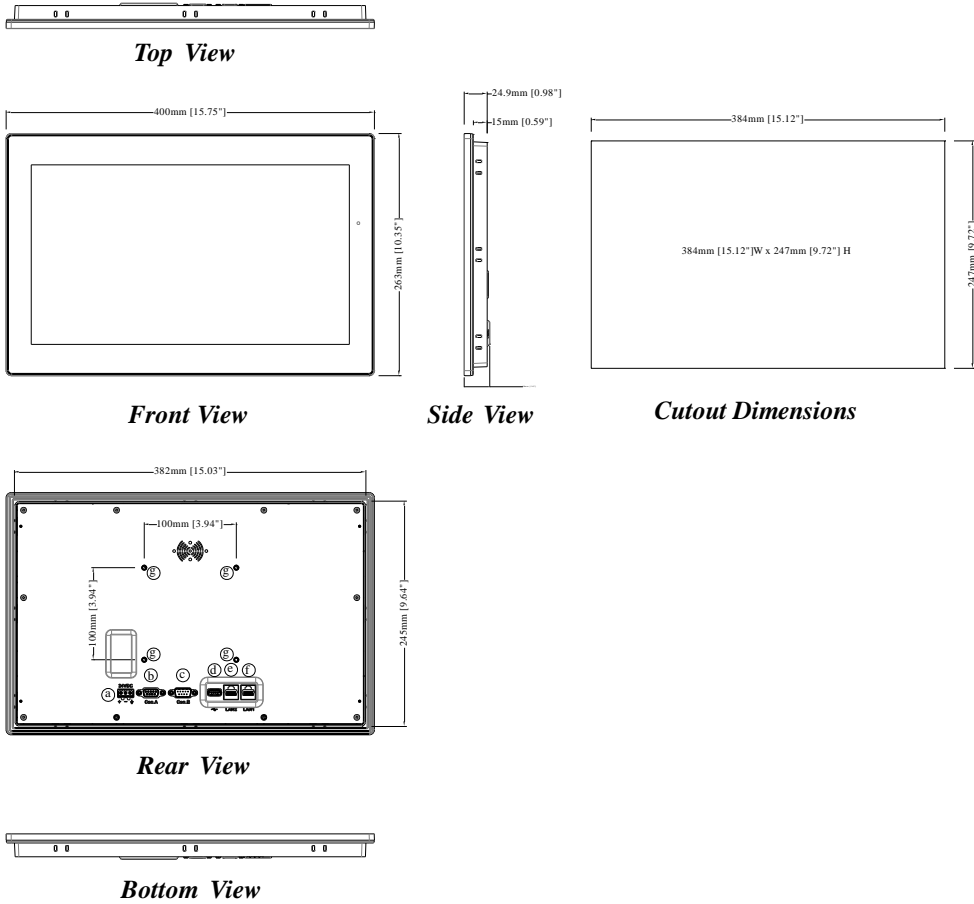
- oTP 整合觸控面板解決方案具備全平面設計、高解析度與高穿透率的光學表現
- 15.6" 1920 x 1080 寬視角 LCD
- 支援震動提示
- 四核心 CPU 搭配高性能 3D 處理器
- 無風扇冷卻系統
- 內建 4 GB 儲存記憶體及萬年曆
- COM1 及 COM3 RS-485 2W 支援 MPI 187.5K 同時間請擇一使用
- 內建電源隔離
- NEMA4 / IP66 面板防護等級

| | | |
|-------|-------------------------|---|
| 顯示 | 顯示器 | 15.6" 寬視角 (WVA) |
| | 解析度 | 1920 x 1080 |
| | 亮度 (cd/m ²) | 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) |
| | 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 |
| | 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 CODESYS GmbH.



| | | | |
|----------|---|----------|-------------------|
| a | 電源接口 | e | LAN 2 |
| b | COM1 RS-485, COM3 RS-485, CAN Bus (Con.A) | f | LAN 1 |
| c | COM1 RS-232, COM3 RS-232 (Con.B) | g | VESA 100mm 固定孔 |
| d | USB Host | | |

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 License
- ☐ 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_L |
| 8 | | | | CAN_H |
| 9 | | | Data+ | |