

10.1" WVA 觸控螢幕人機介面



特點

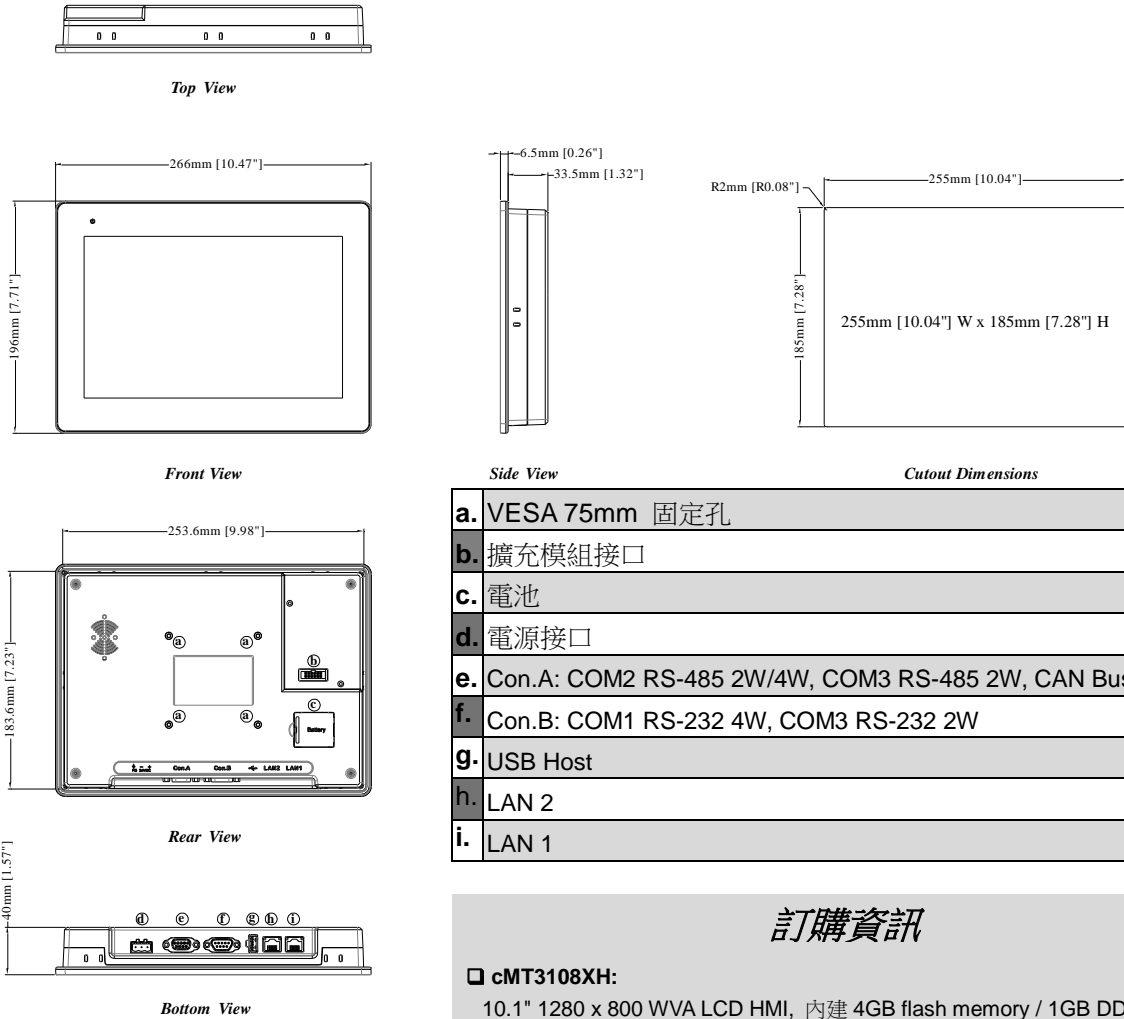
- 10.1" 1280 x 800 寬視角 LCD, LED 背光燈
- 內建 4 GB 儲存記憶體及萬年曆
- COM2 及 COM3 RS-485 2W 皆支援 MPI 187.5K，同時間請擇一使用
- CAN Bus 支援 CANopen, CAN Bus 2.0A/2.0B, SAE J1939
- 無風扇冷卻系統
- 主機板塗布保護處理，能抵抗在嚴苛環境中的腐蝕問題
- 內建電源隔離
- NEMA4 / IP66 面板防護等級
- 可搭配 M02 WiFi 擴充模組，支援無線傳輸功能

| | | |
|-------|-------------------------|---|
| 顯示 | 顯示器 | 10.1" 寬視角 (WVA) |
| | 解析度 | 1280 x 800 |
| | 亮度 (cd/m ²) | 500 |
| | 對比度 | 800:1 |
| | 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) | 0.1695 (H) x 0.1695 (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 | 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 | 700mA@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 | 266 x 196 x 40 mm |
| | 開孔尺寸 | 255 x 185 mm |
| | 重量 | 約 1.1 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° ~ 55°C (32° ~ 131°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 |
| | ATEX | ATEX Zone 2/22 Category 3 G/D |
| | UL | cULus Listed |
| 軟體 | EasyBuilder Pro | V6.07.01 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)。

* CODESYS® is a trademark of CODESYS GmbH.

外型尺寸圖



| Cutout Dimensions | |
|-------------------|---|
| 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

- cMT3108XH:**
10.1" 1280 x 800 WVA LCD HMI, 內建 4GB flash memory / 1GB DDR RAM on board
 - RZUSK7010 (包裝內附)**
USB 固定片與束帶
 - RP0C3A8H0 (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+ | |