



### 特點

- 鋁合金外殼可在複雜環境中穩定運作
- 7" 800 x 480 TFT LCD, LED 背光
- 無風扇冷卻系統
- 內建 256 MB 快閃記憶體及萬年曆
- 支援 SD 卡擴充儲存容量
- 支援 USB Host 與 USB Client 各一
- COM1 及 COM3 RS-485 及 CAN Bus 內建電源隔離
- COM1 及 COM3 RS-485 2W 支援 MPI 187.5K, 同時間請擇一使用
- CAN Bus 支援 CANopen 通訊協議
- 內建電源隔離
- NEMA4 / IP66 前面板防護等級

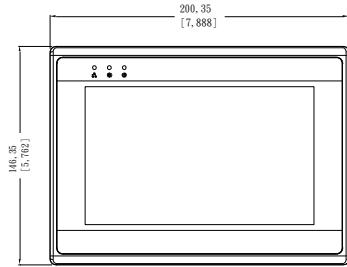
顯示	顯示器	7" TFT
	解析度	800 x 480
	亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	500
	對比度	500:1
	背光類型	LED
	背光壽命	>30,000 小時
	色彩	16.7M
	LCD 可視角 (T/B/L/R)	60/50/65/65
觸控面板	類型	四線電阻式
	觸控精確度	動作區 長度(X)±2%, 寬度(Y)±2%
記憶體	快閃記憶體 (Flash)	256 MB
	動態記憶體(RAM)	256 MB
處理器		32 bits RISC Cortex-A8 1GHz
輸出入介面	SD 卡	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Client	USB 2.0 x 1 (Micro USB)
	乙太網路	10/100 Base-T x 1
	序列埠	COM1: RS-232/RS-485 2W/4W, COM3: RS-232/RS-485 2W*
	RS-485 內建電源隔離	Yes
	CAN Bus	Yes
	HDMI	N/A
	聲音輸出	N/A (支援 USB Audio)
	影像輸入	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	400mA@24VDC
	耐電壓	500VAC (1 分鐘)
	絕緣阻抗	超過 50MΩ at 500VDC
	抗震動	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)
規格	PCB 塗層	Yes
	外殼材質	鋁合金
	外形尺寸 WxHxD	200.3 x 146.3 x 42.5 mm
	開孔尺寸	192 x 138 mm
	重量	約 0.9 kg
	安裝方式	面板安裝
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° ~ 70°C (-4° ~ 158°F)
	操作環境溫度	-20° ~ 50°C (-4° ~ 122°F)
	相對環境濕度	10% ~ 90% (非冷凝)
認證	CE	CE marked
	UL	cULus Listed
軟體		EasyBuilder Pro V5.00.01 或更新版本

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

## 外形尺寸圖



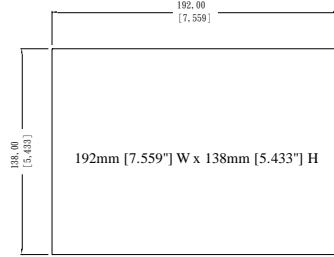
Top View



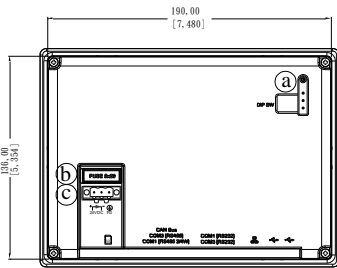
Front View



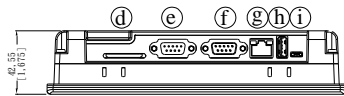
Side View



Cutout Dimensions



Rear View



Bottom View

a	指撥開關	f	COM1 RS-232, COM3 RS-232
b	保險絲	g	乙太網路
c	電源接口	h	USB Host
d	SD 卡插槽	i	USB Client
e	COM1 RS-485, COM3 RS-485, CAN Bus		

### 腳位定義

#### COM1 / COM3 [RS232] 9 針 D 型 公座

PIN#	COM1 [RS232]	COM3 [RS232]
1		
2	RxD	
3	TxD	
4		
5	GND	
6		
7	RTS	TxD
8	CTS	RxD
9		

### 訂購資訊

- ☐ eMT3070B: 7" TFT LCD HMI, 256MB flash memory / 256MB RAM on board
- ☐ RZCMU1800  
USB to Micro USB cable L=1.8M
- ☐ FLZ485000  
分接線 COM1[485] / COM3[485] / CAN Bus
- ☐ FLZ232000  
分接線 COM1[232] / COM3[232]
- ☐ RP0030700 (包裝內附)
- 7" 透明保護貼

#### COM1 / COM3 [RS485] / CAN Bus 9 針 D 型 母座

PIN#	COM1 [RS485]2W	COM1 [RS485]4W	COM3 [RS485]	CAN Bus
1	Data-	Rx-		
2	Data+	Rx+		
3		Tx-		
4		Tx+		
5	GND			
6			Data-	
7				CAN_L
8				CAN_H
9			Data+	