



### 特點

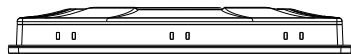
- 10.1" 1024 x 600 TFT LCD, LED 背光
- 無風扇冷卻系統
- COM2 及 COM3 RS-485 2W 支援 MPI 187.5K 同時間請擇一使用
- 主機板塗布保護處理在嚴苛的環境中，能防止腐蝕
- 內建電源隔離
- NEMA4 / IP65 前面板防護等級
- WiFi 802.11 b/g/n 無線網路
- 內建 EasyAccess 2.0 授權

顯示	顯示器	10.1" TFT
	解析度	1024 x 600
	亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	350
	對比度	500:1
	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)	70/70/80/80
	點距 (mm)	0.2175(H)x0.2088(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)	128 MB
	動態記憶體(RAM)	128 MB
處理器		32-bit RISC 600MHz
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	IEEE 802.11 b/g/n 802.11b: max 19.76 dBm 802.11g: max 14.07 dBm 802.11n: max 15.41 dBm
	序列埠	Con.A: COM1 RS-485 2W, COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W/4W*1 Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*2
	RS-485 雙重隔離保護	N/A
	CAN Bus	N/A
	聲音輸出	N/A
	影像輸入	N/A
	萬年曆	
電源	輸入電源	24±20%VDC
	電源隔離	內建
	消耗電流	650mA@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	工業塑膠
	外形尺寸 WxHxD	271 x 213 x 36.4 mm
	開孔尺寸	260 x 202 mm
	重量	約 1 kg
	安裝方式	面板安裝
操作環境	防護等級	UL Type 4X (indoor use only) / NEMA4 / IP65 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)
認證	CE	CE marked
	UL	cULus Listed
軟體		EasyBuilder Pro V6.01.01 或更新版本

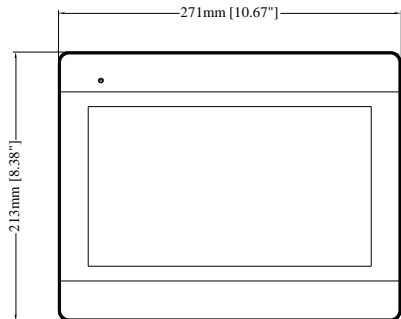
\*1 當 COM1 使用 RS-485/2W 時，COM3 將被限制只能使用 RS-485/2W 通訊模式。

\*2 當 COM3 選擇 RS-232 時，COM1 的 RS-232 只能使用 Tx & Rx (沒有 RTS/CTS)。

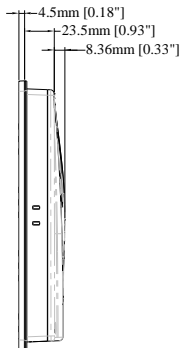
## 外形尺寸圖



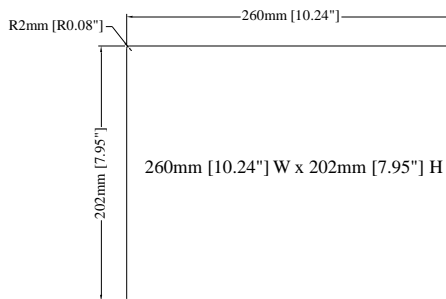
Top View



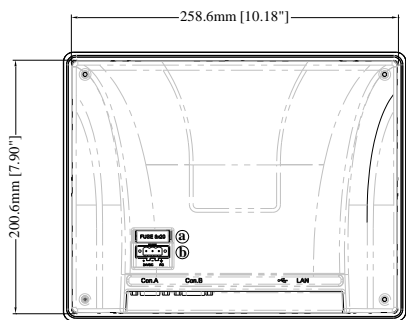
Front View



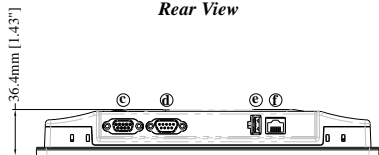
Side View



Cutout Dimensions



Rear View



Bottom View

a.	保險絲
b.	電源接口
c.	Con.A: COM1 RS-485 2W, COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W/4W
d.	Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W
e.	USB Host
f.	乙太網路

### 訂購資訊

- ☐ **MT8103iE1:**  
10.1" 1024 x 600 TFT LCD HMI, 內建 128 MB flash memory / 128 MB DDR2 RAM, 內建 EasyAccess 2.0 授權
- ☐ **RZUSK7010 (包裝內附)**  
USB 固定片與束帶

### 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 / COM2 / COM3 [RS485] 9 針 D 型 母座

PIN#	COM1 [RS485] 2W	COM2 [RS485]		COM3 [RS485]	
		2W	4W	2W	4W
1		Data-	Rx-		
2		Data+	Rx+		
3			Tx-		
4			Tx+		
5	GND				
6				Data-	Rx-
7	Data-				Tx-
8	Data+				Tx+
9				Data+	Rx+