

10.1" TFT 觸控螢幕人機介面



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*1
- 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

顯示	顯示器	10.1" TFT
	解析度	1024 x 600
	亮度 (cd/m ²)	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
	序列埠	Con.A: COM1 RS-485 2W, COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W/4W*2 Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*3
	RS-485 雙重隔離保護	N/A
	CAN Bus	N/A
	HDMI	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	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)*4 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 (UL 61010-2-201)*4
軟體	EasyBuilder Pro	V5.03.02 或更新版本
	Weincloud	EasyAccess 2.0 (選購)

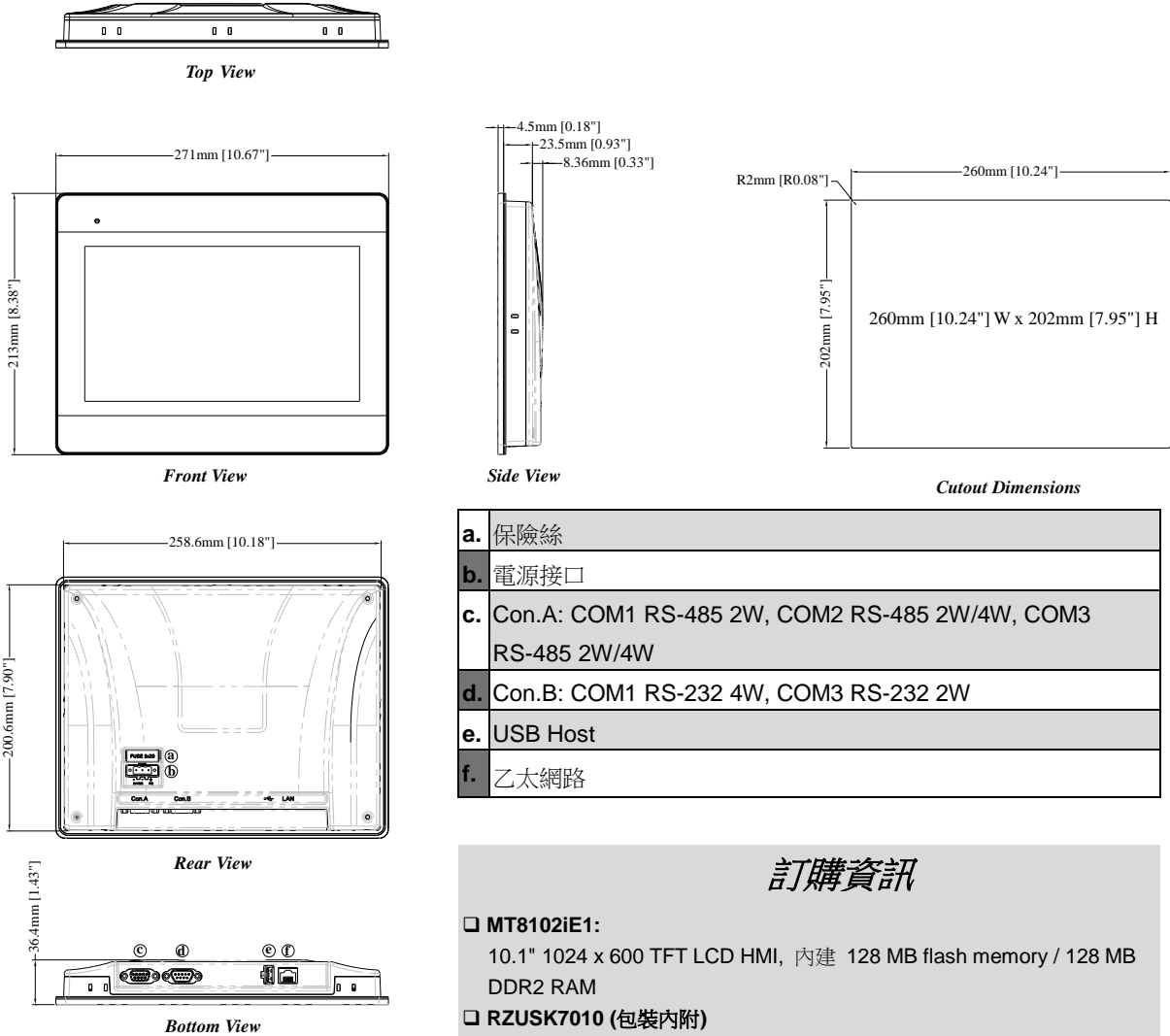
*1 產品序號 2208***** 開始，使用 MPI 功能最低軟體需求: EasyBuilder Pro V6.07.01。

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

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

*4 如需要 UL 認證，訂購型號為 MT8102iEU (MT8102iE 無 UL 認證)。

外形尺寸圖



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

- MT8102iE1:**
10.1" 1024 x 600 TFT LCD HMI, 內建 128 MB flash memory / 128 MB DDR2 RAM
- RZUSK7010 (包裝內附)**
USB 固定片與束帶
- 選購:
 - 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 / COM2 / COM3 [RS485] 9 針 D 型 母座

PIN#	COM1 [RS485] 2W	COM2 [RS485] 2W	COM2 [RS485] 4W	COM3 [RS485] 2W	COM3 [RS485] 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+