

10.1" TFT 觸控螢幕人機介面



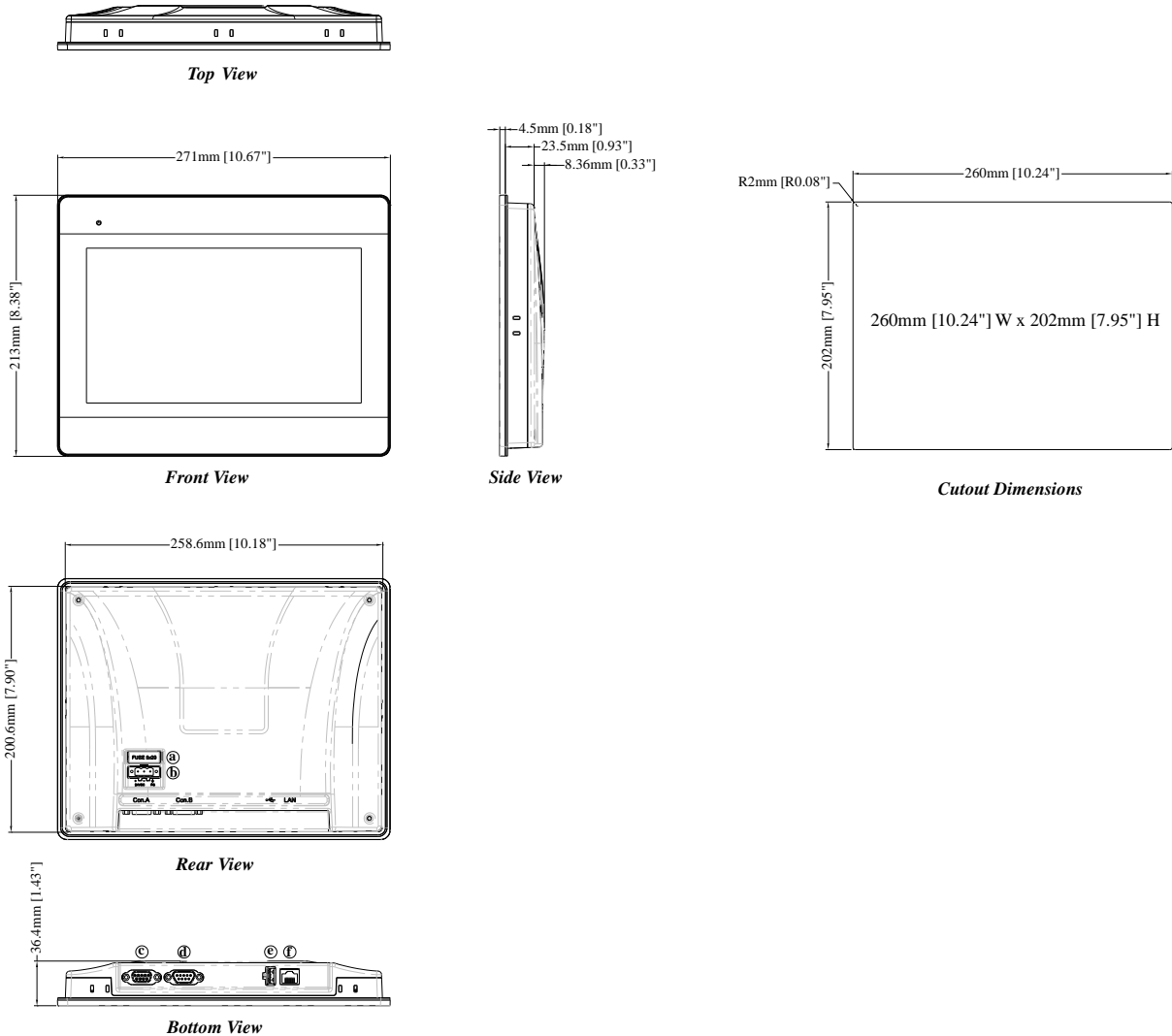
特點

- 10.1" 1024 x 600 TFT LCD, LED 背光燈
- 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
- CAN Bus 支援 CANopen, CAN Bus 2.0A/2.0B, SAE J1939
- NEMA4 / IP65 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 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)	60/60/70/70
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		32 bits RISC Cortex-A9 1GHz
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 19.25 dBm 802.11g: max 13.74 dBm 802.11n: max 15.01 dBm
	序列埠	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus Con.B: COM1/COM3 RS-232*
	RS-485 內建電源隔離	N/A
	CAN Bus	Yes
	聲音輸出	N/A
	影像輸入	N/A
	萬年曆	
電源	輸入電源	10.5~28VDC
	電源隔離	內建
	消耗電流	2A@12VDC ; 1A@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 1.07 kg
	安裝方式	面板安裝
操作環境	防護等級	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 V6.00.02 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)。

外型尺寸圖



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

配件資訊

- ❑ **cMT3103**:
10.1" 1024 x 600 TFT LCD HMI, 內建 4GB flash memory / 1GB DDR3 RAM, 內建 EasyAccess 2.0 授權
- ❑ **RZUSK7010 (包裝內附)**
USB固定片與束帶
- ❑ **RP0C3A300 (包裝內附)**
10.1" 透明保護貼

腳位定義:

Con.B: COM1 / COM3 [RS232], 9 針, 公座, D 型

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

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+	