



特點

- 10.1" 800 x 480 TFT LCD, LED 背光
- 無風扇冷卻系統
- 內建 128 MB 快閃記憶體
- 支援 USB Host
- COM1 及 COM3 RS-485 內建隔離保護線路，能在複雜的接地環境中穩定運作。
- COM1 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

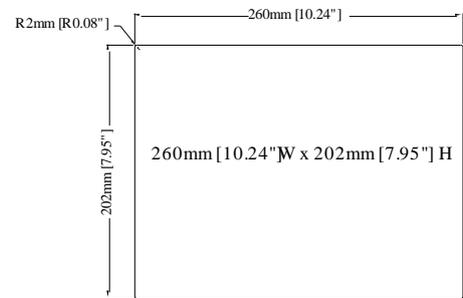
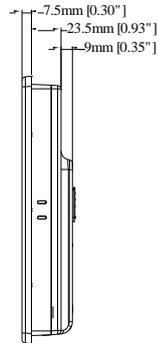
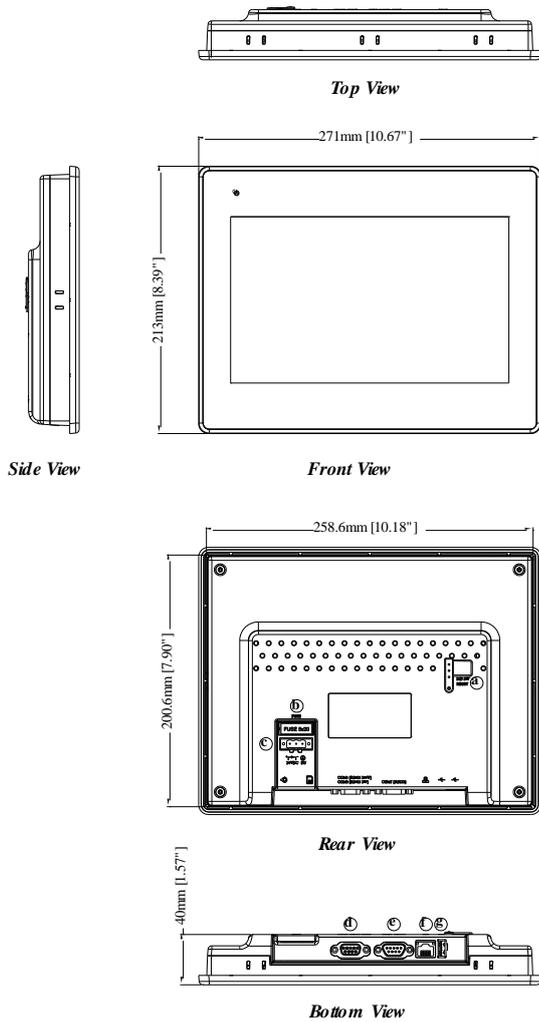
顯示	顯示器	10.1" TFT
	解析度	800 x 480
	亮度 (cd/m ²)	300
	對比度	500:1
	背光類型	LED
	背光壽命	>30,000 小時
	色彩	262K
觸控面板	類型	四線電阻式
	觸控精確度	動作區 長度(X)±2%, 寬度(Y)±2%
記憶體	快閃記憶體 (Flash)	128 MB
	動態記憶體(RAM)	128 MB
處理器		32 bits RISC Cortex-A8 600MHz
輸出入介面	SD 卡	N/A
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Client	N/A
	乙太網路	10/100 Base-T x 1
	序列埠	COM1: RS-232/RS-485 2W/4W, COM3: RS-485 2W
	RS-485 雙重隔離保護	Yes
	CAN Bus	N/A
	HDMI	N/A
	聲音輸出	N/A
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	maximum 600mA@24VDC, Class 2
	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 40 mm
	開孔尺寸	260 x 202 mm
	重量	約 1.3 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 V5.00.01 或更新版本

軟體功能

工程檔案上限	16MB
歷史資料上限	16MB
圖庫內嵌工程檔案	✓
PLC TAG 資訊內嵌工程檔案	✓
工程檔案保護功能	✓
進階安全模式	✓
配方資料庫 / 配方檢視	✓
操作記錄 / 操作記錄檢視	✓
電子郵件	✓
媒體播放器	N/A
聲音輸出	N/A
影像輸入	N/A
USB 攝像頭	N/A
流動塊物件	✓
複合式多功能按鈕	✓
圓盤曲線圖	✓
圖片檢視	✓
CAN Bus	N/A
VNC	✓
USB 線下載	N/A
USB 碟下載	✓
Ethernet 下載	✓
使用者自訂開機畫面	✓
EasySystemSetting	✓

外形尺寸图



Side View

Cutout Dimensions

a.	DIP 指撥開關
b.	保險絲
c.	電源接口
d.	COM1 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W
e.	COM1 RS-232
f.	乙太網路
g.	USB Host

訂購資訊

□ **MT8100iE2:**

10.1" 800 x 480 TFT LCD HMI, 內建 128 MB flash memory / 128 MB DDR2 RAM

腳位定義

COM1 [RS232] 9 針 D 型 公座

PIN#	Symbol	COM1 [RS232]
1	不使用	
2	RxD	Received Data
3	TxD	Transmitted Data
4	不使用	
5	GND	Ground
6	不使用	
7	RTS	Ready to send output
8	CTS	Clear to send input
9	不使用	

COM1 [RS485] / COM3 [RS485] 9 針 D 型 母座

PIN#	Symbol	COM1 [RS485]		COM3 [RS485]
		2W	4W	
1	Rx-	Data-	Rx-	
2	Rx+	Data+	Rx+	
3	Tx-		Tx-	
4	Tx+		Tx+	
5	GND	GND(COM1)		
6	不使用			
7	Data-			Data-
8	Data+			Data+
9	GND			GND(COM3)