

HMI with external touchscreen



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

特點

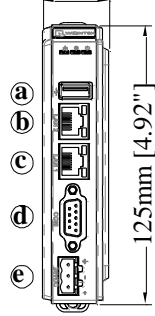
- Full HD 1080p HDMI™ 高解析度輸出
- 雙 2D 圖形引擎
- 可在高解析度下執行影片播放，硬解 1080p H.264
- 支援自訂解析度 16:9 / 4:3 LCD 顯示器
- 薄型輕量設計並可使用鋁軌固定
- 無風扇冷卻系統
- 內建 4 GB 儲存記憶體及萬年曆
- 支援 USB Host 埠
- 支援 Gigabit 乙太網路埠
- 支援 MPI 187.5K
- 內建電源隔離
- 寬輸入電壓範圍 10.5~28VDC

記憶體	快閃記憶體 (Flash)	4 GB
	動態記憶體 (RAM)	1 GB
處理器		32-bit RISC Cortex-A9 1GHz (雙 2D 圖形引擎)
輸出入介面	SD 卡	N/A
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Client	N/A
	乙太網路	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1
	序列埠	COM1: RS-232 COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W
	RS-485 內建電源隔離	N/A
	CAN Bus	N/A
	HDMI 輸出	解析度 1920 x 1080 (可自訂)
	聲音輸出	HDMI 聲音輸出
	影像輸入	N/A
萬年曆		內建
電源	輸入電源	10.5~28VDC
	電源隔離	內建
	消耗電流	1250mA@12VDC ; 550mA@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	29.8 x 130 x 115 mm
	重量	約 0.24 kg
	安裝方式	35mm DIN rail 鋁軌固定
操作環境	防護等級	IP20
	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 V6.02.01 或更新版本

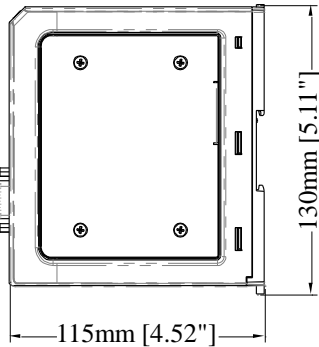
*HDMI、High-Definition Multimedia Interface 和 HDMI 標誌是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。

外形尺寸圖

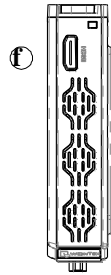
29.8mm [1.17"]



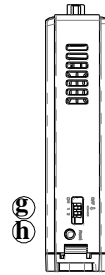
Front View



Side View



Top View



Bottom View

a	USB Host	e	電源接口
b	LAN 2	f	HDMI 接口
c	LAN 1	g	指撥開關
d	COM1: RS-232, COM2:RS-485 2W/4W, COM3: RS-485 2W	h	重置按鈕

配件資訊

□ cMT-FHD

4GB flash memory, 1GB RAM on board,
10/100/1000M 乙太網路埠 x 1,
10/100M 乙太網路埠 x 1

□RZC232300 (選購)

線材 COM1[232]/COM2[485]/COM3[485]

腳位定義:

COM1 [RS232], COM2 / COM3 [RS485], 9 針, 公座, D 型

PIN#	COM1 [RS-232]	COM2 [RS-485]		COM3 [RS-485] 2W
		2W	4W	
1				Data+
2	RxD			
3	TxD			
4				Data-
5	GND			
6		Data+	Rx+	
7		Data-	Rx-	
8			Tx+	
9			Tx-	