

## HMI with external touchscreen



### 特點

- Full HD 1080p HDMI™ 高解析度輸出
- 四核心 Cortex-A17 CPU 高效能 3D 處理器
- 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

記憶體	快閃記憶體 (Flash)	4 GB
	動態記憶體 (RAM)	1 GB
處理器		Quad-core RISC
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	可自訂解析度 (最高解析度：1920 x 1080)
	推薦解析度 (建議使用右列解析度螢幕，否則可能發生不相容問題)	720x480 720x576 800x600 1024x768 1280x720 1366x768 1920x1080
	聲音輸出 影像輸入	HDMI 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	850mA@24VDC
	耐電壓	500VAC (1 分鐘)
	絕緣阻抗	超過 50MΩ at 500VDC
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)
	抗震動	10 to 25Hz (X, Y, Z 軸向 2G 30 分鐘)
認證	CE	CE marked
	UL	cULus Listed
軟體	EasyBuilder Pro	V6.04.02 或更新版本
	Weincloud	EasyAccess 2.0 (選購), Dashboard* (選購)
	CODESYS®	選購

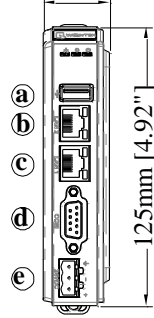
\*HDMI、High-Definition Multimedia Interface 和 HDMI 標誌是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商標或註冊商標。

\*使用 Dashboard 需要 EasyBuilder Pro V6.06.01 或更新版本。

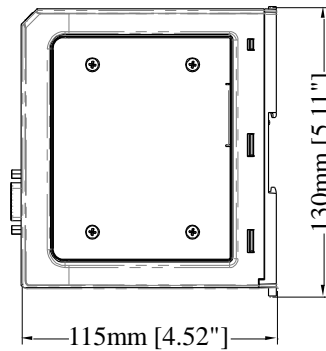
\*CODESYS® is a trademark of 3S-Smart Software Solutions GmbH.

## 外形尺寸圖

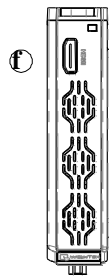
29.8mm [1.17"]



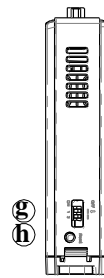
**Front View**



**Side View**



**Top View**



**Bottom View**

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

## 配件資訊

### ☐ cMT-FHDX-220

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

選購:

- ☐ RZ0CDS000: CODESYS 開通卡與憑證貼紙
- ☐ RZACEA020: EasyAccess 2.0 開通卡

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-	