



TPD-430-H

4.3" Touch HMI Device with
1 x RS-485, Suitable for Outlet
Box in United States



TPD-433-H

4.3" Touch HMI Device with
1 x RS-485, Ethernet (PoE), Suitable
for Outlet Box in United States



TPD-430-H-EU

4.3" Touch HMI Device with
1 x RS-485, Suitable for the
European 86 x 86 mm Outlet Box



TPD-433-H-EU

4.3" Touch HMI Device with 1 x RS-485,
Ethernet (PoE), Suitable for the European
86 x 86 mm Outlet Box

特色

- 高解析彩色觸控螢幕
- TPD-433 系列支援乙太網路供電 (PoE)
- 支援 RS-485 (含 Self-Tuner)
- 即時時鐘 (RTC)
- 蜂鳴器 (Buzzer)
- 免費的開發軟體 - HMIWorks
- 支援 C 語言及階梯圖開發
- 支援標準 Modbus TCP/RTU 通訊協議
- 支援自定義通訊協定 (C 語言)
- 工作溫度: -20 ~ 70°C

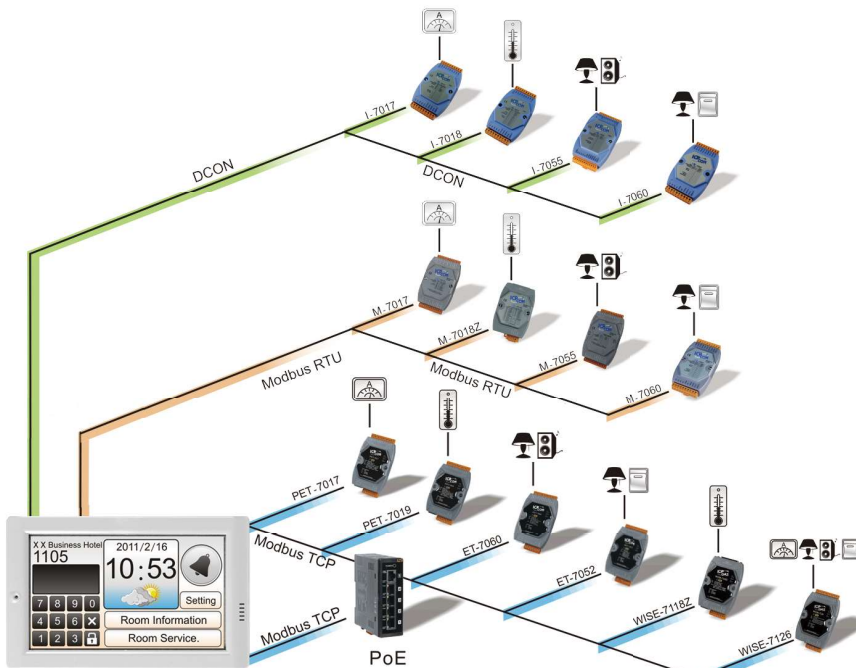


介紹

TPD-430-H/TPD-43-H-EU/TPD-433-H/TPD-433-H-EU 是 TouchPAD TPD 4.3 吋系列觸控人機介面 (HMI) 的裝置，是專門為了大樓自動化和數位家庭而設計的。它們具有高解析彩色 TFT 的觸控螢幕，且大小剛好可以嵌入一般牆上的電器插座暗盒。此外，該裝置已經和各種 I/O 模組做好完美的整合，能夠呈現具有彈性、美麗、可客製化的圖片顯示。簡而言之，TPD 4.3" 系列是將一般機械式開關升級成智慧型控制面板的最好選擇。

對於可程式邏輯控制器的使用者來說，HMIWorks 有階梯圖設計家 (Ladder Designer) 可以開發熟悉的階梯圖邏輯；而對於資訊科技的使用者來說，HMIWorks 也提供 C 語言的整合式開發環境。尤其對於使用階梯圖設計家來開發程式的使用者來說，只要學習不到 30 分鐘，即可完成並下載執行第一支程式。總而言之，TPD 觸控人機介面系列產品是前所未有的高性價比產品。

產品應用

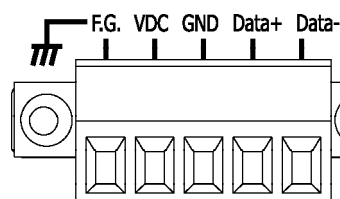


規格

型號	TPD-430-H	TPD-430-H-EU	TPD-433-H	TPD-433-H-EU
中央處理器				
處理器 (CPU)	32-bit RISC CPU			
記憶體擴充	16 MB SDRAM / 16 MB Flash			
即時時鐘 (RTC)	是			
蜂鳴器 (Buzzer)	是			
旋轉開關 (0~9)	是			
通訊介面				
序列埠	RS-485 (含 Self-Tuner)			
USB 1.1 客戶端	僅供更新程式使用			
乙太網路	-		是 (RJ-45 x 1, 10/100 Base-TX)	
人機介面				
液晶顯示 (LCD)	4.3 吋 TFT (解析度 480 x 272, 65535 色) · 壞點 ≤ 3			
背光壽命	20,000 小時			
亮度	400 cd/m ²			
觸控面板	是			
LED 指示燈	是			
重新啟動按鈕	是			
電氣				
端子台供電	+12 ~ 48 VDC			
PoE 供電	-		IEEE 802.3af, Class1 (48 V)	
消耗功率	2.5 W			
機構				
尺寸 (寬 x 長 x 高)	126 mm x 82 mm x 24 mm	126 mm x 92 mm x 29 mm	126 mm x 82 mm x 24 mm	126 mm x 92 mm x 29 mm
安裝方式	牆壁安裝 (適用美規插座)	牆壁安裝 (適用歐規 86 x 86 mm 插座)	牆壁安裝 (適用美規插座)	牆壁安裝 (適用歐規 86 x 86 mm 插座)
環境				
工作溫度	-20 ~ +50 °C			
儲存溫度	-30 ~ +80 °C			
周圍環境相對溼度	10% 到 90% 相對溼度 · 非凝 (non-condensing)			

接腳定義

TPD-430-H/TPD-430-H-EU/PD-433-H/TPD-433-H-EU

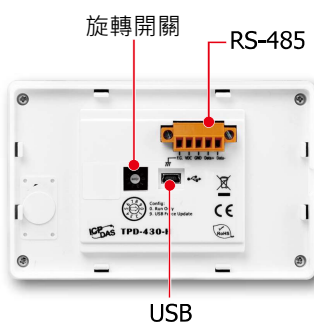


外觀配置圖

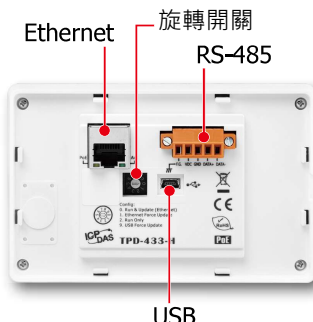
TPD-430-H/TPD-430-H-EU/PD-433-H/TPD-433-H-EU



TPD-430-H 後視圖



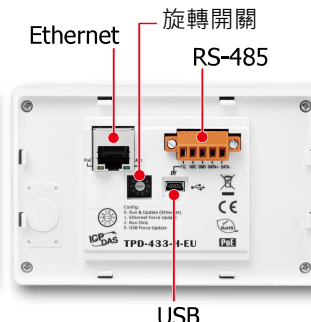
TPD-433-H 後視圖



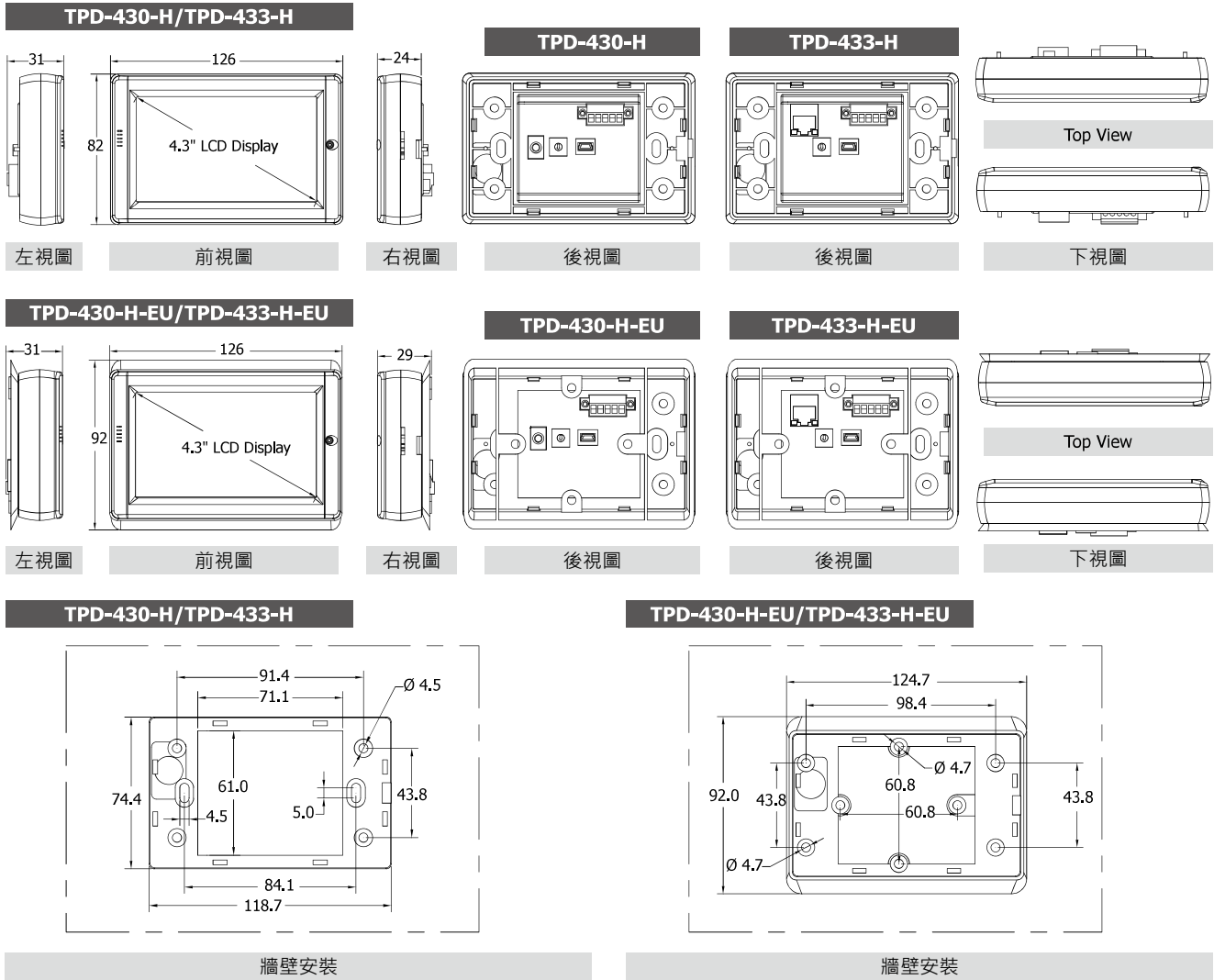
TPD-430-H-EU 後視圖



TPD-433-H-EU 後視圖



尺寸 (單位: 毫米)



訂購資訊

TPD-430-H CR	4.3 吋觸控人機介面裝置，支援 RS-485、RTC、USB、適用美規插座 (RoHS)
TPD-430-H-EU CR	4.3 吋觸控人機介面裝置，支援 RS-485、RTC、USB、適用歐規 86 x 86 mm 插座 (RoHS)
TPD-433-H CR	4.3 吋觸控人機介面裝置，支援 RS-485、RTC、USB、乙太網路、適用美規插座 (RoHS)
TPD-433-H-EU CR	4.3 吋觸控人機介面裝置，支援 RS-485、RTC、USB、乙太網路、適用歐規 86 x 86 mm 插座 (RoHS)

選購指南

CA-USB10 CR	USB 轉 5P Mini-USB 連接線、28AWG、1.5 公尺	EWB-T43 CR	TPD-430-H/433-H 的專用明盒 (白色)
MDR-60-24 CR	直流 24 伏特 / 2.5 安培、60 瓦電源供應器，支援 DIN 導軌安裝 (RoHS)	EWB-T43-BK CR	TPD-430-H/433-H 的專用明盒 (黑色)
		OB120 CR	TPD 2.8 吋系列及 TPD-430-H/433-H 的專用暗盒