



ECAN-240-FD

Modbus TCP to 2-port CAN FD 閘道器

特色

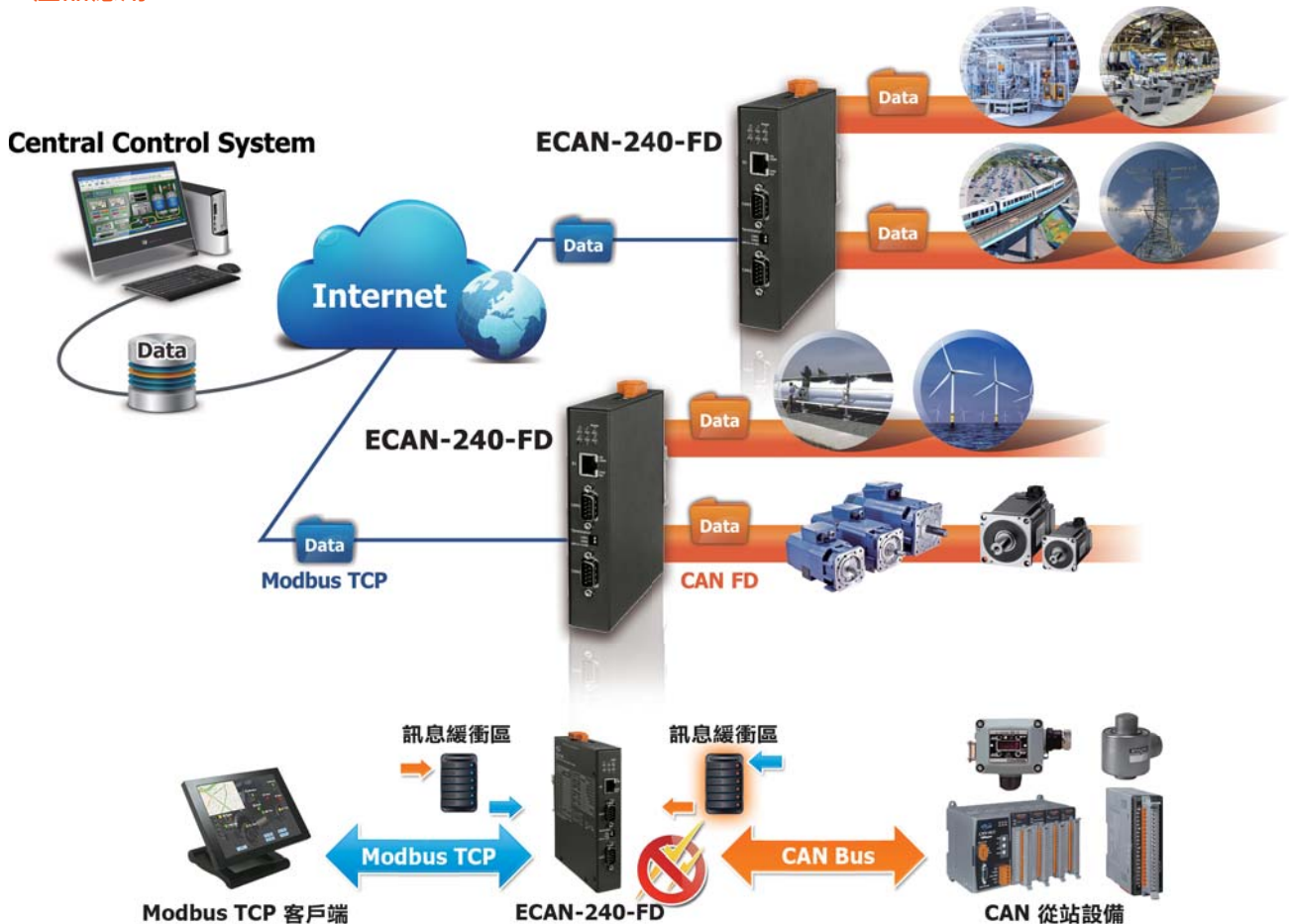
- 相容於 ISO 11898-2 標準規範
- 支援 CAN2.0A/2.0B 及 CAN FD 協定標準
- CAN FD 支援 ISO and Non-ISO (Bosch) 標準
- CAN FD 速率範圍 (資料欄位) 從 100kbps 至 10000kbps
- CAN 速率範圍從 10kbps 至 1000kbps
- 支持 TCP 伺服器模式操作
- 支持設備透過 UDP 協定來搜尋模組 (UDP Search)
- 靜態 IP 或 DHCP 網絡配置
- 用於配置的微型 Web 服務器 (HTTP)
- 通過乙太網輕鬆更新固件 (BOOTP、TFTP)



介紹

IoT (物聯網) 是近年來備受關注的話題。使用物聯網概念，很容易整合異構網絡環境，讓萬物數字化，讓生活更便捷。為了提供對基於 CAN 總線的工業相關物聯網應用的額外訪問，ICPDAS 開發了一種新的乙太網產品 ECAN-240-FD。ECAN-240-FD 模組是一個 Modbus TCP 到 2 端口 CAN FD (具有靈活數據速率的 CAN) 閘道器。作為其功能，它通過基於 Modbus TCP 工業協議的乙太網提供通信，這意味著該模組可以輕鬆地與工業網絡集成。ECAN-240-FD 模組包含兩個 CAN 總線接口，這意味著可以支持更多不同的 CAN 應用。

產品應用



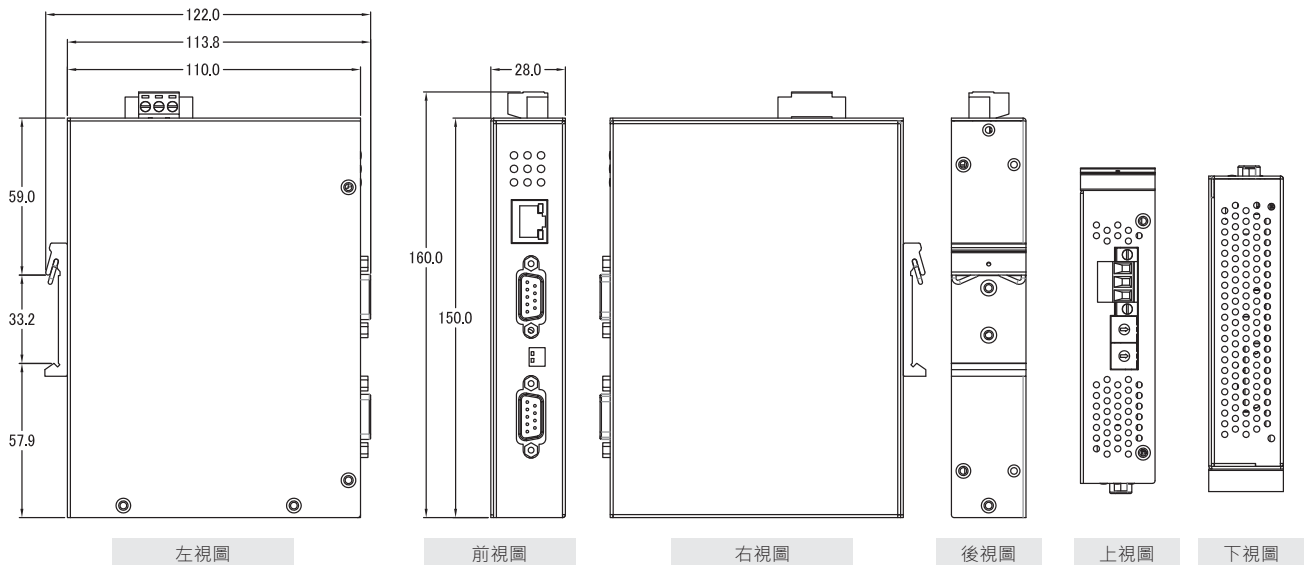
規格

CAN Bus 介面	
通道數	2
接頭	9-pin D-sub male x 2
通訊速率	CAN bit rates: 10 ~ 1000 kbps, CAN FD bit rates for data field: 100 ~ 10000 kbps
終端電阻	指撥開關設定 120 Ω 終端電阻
隔離	3000 V DC-DC 隔離
規範	ISO-11898-2, 支援 CAN 2.0 A/B 與 CAN FD
Ethernet 介面	
Ethernet	10/100 Base-TX, 8-pin RJ-45 x 1, (Auto-negotiating, Auto-MDI/MDIX, LED indicator)
通訊協定	Modbus TCP, HTTP, BOOTP, TFTP
LED 指示燈	
狀態	1 x Power status, 3 x CAN1 status, 3 x CAN2 status
電源	
輸入電壓範圍	+10 VDC ~ +30 VDC
功耗	0.05A @ 24VDC
機構	
安裝方式	導軌式安裝
外殼	鐵殼
尺寸 (mm)	122.0 x 160.0 x 28.0 (W x L x H)
工作環境	
操作溫度	-25 °C ~ +75 °C
儲存溫度	-30 °C ~ +80 °C
相對溼度	10 ~ 90% RH (無凝露)

注意：

根據具體的操作條件（電纜長度、網絡拓撲、所做的設置等），有可能達到 CAN FD 最大數據速率，但也有可能無法達到最大數據速率。

尺寸 (單位：毫米)



訂購資訊

ECAN-240-FD CR	Modbus TCP 轉 2 埠 CAN FD 閘道器 (RoHS)
-----------------------	------------------------------------

接腳配置

埠	外觀	接腳	描述
CAN		1. N/A	不使用
		2. CAN_L	CAN 埠的 CAN_Low 訊號腳位
		3. CAN_GND	CAN 埠的 CAN_Ground 訊號腳位
		4. N/A	不使用
		5. N/A	不使用
		6. CAN_GND	CAN 埠的 CAN_Ground 訊號腳位
		7. CAN_H	CAN 埠的 CAN_High 訊號腳位
		8. N/A	不使用
		9. N/A	不使用
Power		1. +Vs	+10VDC ~ +30VDC 電源正電位輸入
		2. GND	電源接地端
		3. F.G.	大地接電腳位