



功能與特性

- 無須安裝工具，透過瀏覽器即可進行系統操作
- 支援最多連接 24 顆泓格科技 Modbus TCP/RTU 電錶（其中 Modbus TCP 電錶最多 16 顆）及 8 顆 Modbus I/O 控制模組
 - * 單一連接介面 [COM2/COM3] 至多連接 16 顆 Modbus RTU 電錶
 - * 支援最多 4 顆泓格科技 PM-4324 系列電錶
- 提供即時及歷史電力資料顯示（表格及趨勢圖顯示模式）
- 提供用電資訊統計報表（日報及月報）
- 提供電力檔案定時自動回送，並支援網路斷線回復後的檔案補遺機制
- 內建 IF-THEN-ELSE 邏輯引擎，提供完整電力需量管理功能
- 支援 Email & SMS 簡訊警報通知功能（簡訊發送需搭配 GTM-203M-3GWA）
- 透過 Modbus I/O 控制模組，可依用電狀況立即調整設備運作
- 支援排程 (Schedule) 功能，方便管控 I/O 模組（用電設備）運作
- 支援 Modbus TCP/RTU Slave 功能，可與 SCADA 軟體無縫連接
- 支援標準 SNMP 通訊協定
- 搭配 PMC Data Server 軟體，可將電力資料匯整進資料庫系統



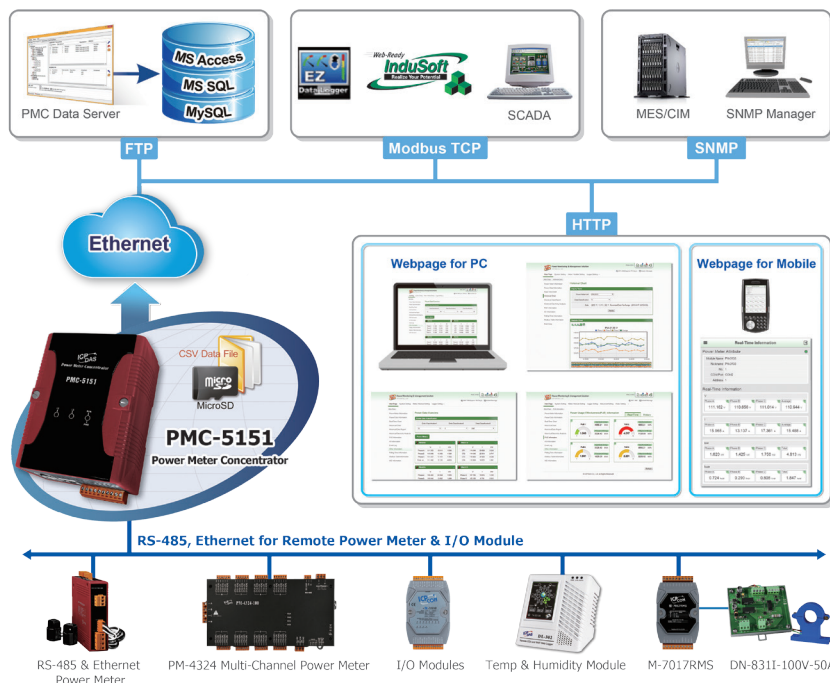
產品簡介

PMC-5151 電錶集中器 (Power Meter Concentrator) 為泓格科技所開發，結合網頁操作介面、電力資料收集、自主邏輯控制、電力需量管理、資料備援記錄及遠端警報訊息通知等功能的智慧型 Web-based 電力管理集中器。PMC-5151 可透過 RS-485 或 Ethernet 介面連接泓格科技的智能電錶，讀取電錶所量測的用電設備電力資料，並進行用電資料的即時記錄，PMC-5151 同時也提供電力資料檔案的回傳機制，在搭配後端的 PMC Data Server 資料庫匯整軟體或 SCADA 軟體後，可提供使用者進行用電資料的整合與分析。

PMC-5151 內建網頁伺服器 (Web Server)，使用者可藉由瀏覽器直接連接至 PMC-5151 進行各項電力資訊瀏覽及系統參數設定；除此之外 PMC-5151 亦支援標準 Modbus TCP/RTU Slave 功能，讓 SCADA 軟體或 HMI 設備可透過 Modbus TCP/RTU 標準與其連線並取得被監控設備的即時用電資訊。

PMC-5151 除可與泓格科技的 XW-Board 及 M-7000 I/O 模組連接外，更可連接標準 Modbus TCP/RTU Slave 模組，透過與 I/O 控制模組的連接、IF-THEN-ELSE 邏輯運算能力及 Email/SMS/SNMP Trap 警報訊息發送等功能的搭配，PMC-5151 可提供更完整的電力需量管理及警報通知機制，並可依據電力需量狀況即時卸載設備，即時管控被監控設備的用電行為。

產品應用



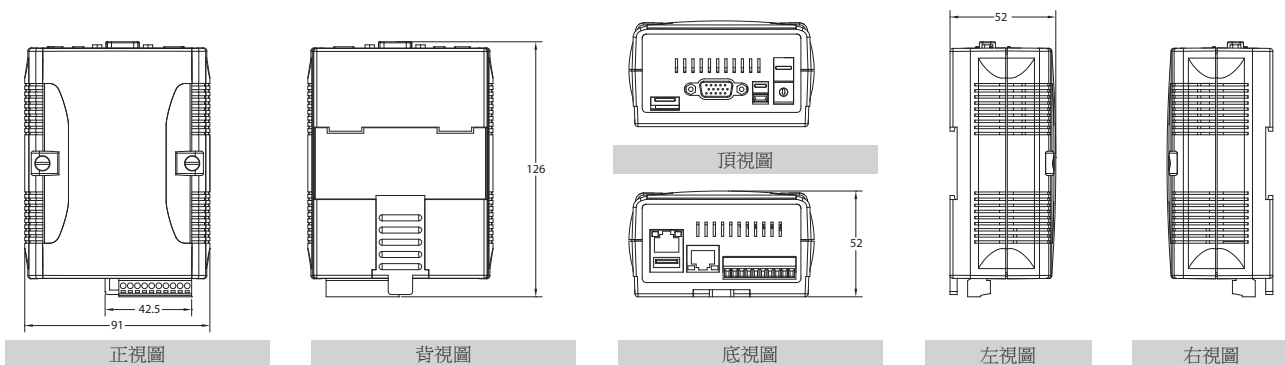
規格

型號	PMC-5151
系統軟體	
作業系統	Windows CE OS
內建服務	PMC Runtime、Web server、FTP server
CPU 模組	
CPU	32-bit ARM CPU
SDRAM	128 MB
Flash	64 MB
Expansion Flash Memory	microSD 插槽含 4 GB microSD 卡 (最高支援 16 GB microSDHC 卡)
LED 指示燈	1 LED 顯示電源及運行狀態
Rotary Switch	有 (0 ~ 9)
通訊介面	
Ethernet	RJ-45 x 2, 10/100 Base-TX (Auto-negotiating, Auto MDI/MDI-X, LED 指示燈)
USB 1.1 (client)	1 組
USB 1.1 (host)	1 組
COM 1	RS-232 (Rx, Tx and GND); 非隔離; 可連結 SMS Modem (GTM-203M-3GWA)
COM 2	RS-485 (D+, D-); 2500 VDC; 隔離
COM 3	RS-485 (D+, D-); 2500 VDC; 隔離
機械特性	
尺寸 (W x L x H)	91 mm x 126 mm x 52 mm
安裝方式	標準導軌安裝 (DIN-Rail Mounting)
環境參數	
運作溫度	-25 ~ +75 °C
儲存溫度	-30 ~ +80 °C
相對溼度	10 ~ 90% RH (無凝露)
電源	
輸入範圍	+10 ~ +30 VDC
隔離	1 kV
功耗	4.8 W (0.2 A @ 24 VDC)

外觀



尺寸 (單位: mm)



訂購資訊

PMC-5151-TC CR	電錶集中器 (繁體中文作業系統) (RoHS)
PMC-5151-SC CR	電錶集中器 (簡體中文作業系統) (RoHS)

相關配件

Power Meter	Modbus RTU : PM-3033、PM-3133、PM-3112、PM-3114、PM-4324 Modbus TCP : PM-3033-MTCP、PM-3133-MTCP、PM-3112-MTCP、PM-3114-MTCP、PM-4324-MTCP
DP-660	24 VDC/2.5 A, 60 W 與 5 VDC/0.5 A, 2.5 W 雙輸出電源供應器 (可導軌式安裝)
DP-1200 CR	24 VDC/5.0 A, 120 W 電源供應器 (可導軌式安裝) (RoHS)
MDR-20-24 CR	24 VDC/1.0 A, 24 W 電源供應器 (可導軌式安裝) (RoHS)
MDR-60-24 CR	24 VDC/2.5 A, 60 W 電源供應器 (可導軌式安裝) (RoHS)
GTM-203M-3GWA CR	工業級四頻 3G WCDMA 數據機 (RoHS)