

PMD Release Note

[2026-03-20] v4.0.4.0 Changelog

- 新增設備支援：新增支援 PM-5133 電力計量表。
- 雙向電能數據：針對 PM-2133D(-MTCP) 系列新增 雙向 kWh 數值。
- 算法優化：
 - 調整每分鐘歷史紀錄的計算方式。
 - 更新日報與月報中的功率因數 (PF) 計算邏輯。
- 修正本機端首頁時間沒有校正
- 歷史圖表增加濾除非數值的記錄
- 安全性與系統維護：
 - 資安強化：恢復出廠設定後，FTP 伺服器預設變更為「關閉」，以防範網路攻擊。

[2025-11-06] v4.0.3.0 Changelog

- 支援電錶 PM-4324A-MTCP
- 三相電錶增加雙向 kWh 值(支援電錶：PM-3x33 系列)
- 新增一鍵除錯資料的打包與下載
- 系統參數-其它設定-電壓顯示單位設定，設定網頁顯示電壓單位 V 或 kV
- 相序、PT、CT，未初始化時，顯示為 N/A

[2025-07-24] v4.0.2.0 Changelog

- 網頁端與本機端的電力即時/歷史圖表查詢功能，增加查詢頻率項目

- 修正計算傳送給 IoTstar 的區間用電量數值
- 修正回傳 IoTstar 之 FTP login failed 狀況

[2025-05-02] v4.0.1.0 Changelog

- 新增小數點位數設定介面
- 新增網路介面優先權設定介面
- 韌體檔案 CRC 檢查並且韌體還原功能

[2025-01-17] v4.0.0.0 Changelog

- 支援 Telegram 訊息發送功能
- 支援 LINE Messaging API 訊息發送功能
- 支援發送 IoTstar 告警發送功能

[2024-07-29] v3.7.0.0 Changelog

- 優化與 IoTstar 之間的資料傳輸連線模式

[2023-06-28] v3.6.6.0 Changelog

- 碳排放量設定功能優化
 - 增加年份碳排放係數設定
 - 網頁查詢功能，增加碳排放量選項
 - 下載 csv 檔/Excel 報表，增加碳排放量欄位

[2023-04-19] v3.6.5.0 Changelog

- 增加顯示 OS 版本號功能
- 修正 PMC 新增 Line 聊天室失敗的問題

[2023-01-04] v3.6.4.0 Changelog

- I/O Module Setting 支援 tM 系列模組
- 優化 FTP 資料補遺機制

[2022-02-18] v3.6.0.0 Changelog

- 增加支援官方 IoTstar 試用網站

[2021-10-18] v3.5.1.0 Changelog

- 增加支援 DL-1020、DL-1021、DL-1022、DL-1023、DL-1038、DL-1050、DL-110-E、DL-120-E 模組

[2021-04-16] v3.5.0.0 Changelog

- 優化 FTP 回傳效能
- 增加事件記錄的項目：Server 回應錯誤資訊
- 增加 FTP 連線 Timeout 機制，避免連線因網路不穩定失敗後卡住
- 修正模組暱稱使用特殊符號造成網頁無法開啟的錯誤
- 修正僅輸入通道單位而沒有輸入名稱會造成解析錯誤的問題

[2021-01-13] v3.4.8.2 Changelog

- 修正 SNMP Trap、Azure 與 Bluemix 的規則設定頁面無法正常開啟的錯誤

[2020-12-22] v3.4.8 Changelog

- 增加 Debug、Log、EventLog 資料夾網路存取機制，便於排除客戶問題
- 回復出廠預設值功能（本機端螢幕操作）
- 優化韌體安裝流程，避免無法釋放網頁檔而造成更新失敗的問題

[2020-03-30] v3.4.7 Changelog

- 提供 IoTstar 控制器時區設定的資訊
- 增加 SNMP 伺服器開關功能
- 移除 Facebook Messenger 訊息發送功能

[2020-01-15] v3.4.6 Changelog

- 支援 DL-301、DL-303 I/O 模組
- 電力分析圖表查詢功能（本機端螢幕操作）
- I/O 圖表查詢功能（本機端螢幕操作）

[2019-11-19] v3.4.3 Changelog

- 增加延遲動作功能
- 支援 PM-3133i、PM-2133D 電錶
- 支援 DL-10 I/O 模組
- 更換操作網頁上的公司 logo

[2019-08-13] v3.4.2.2 Changelog

- I/O Module Setting 支援 DL-10

[2019-07-22] v3.4.2.1 Changelog

- 優化 Power Meter Utility for WinCE

[2019-07-16] v3.4.2 Changelog

- 規則檔的匯出與匯入功能
- 邏輯規則設定增加"重新啟動系統"功能
- 提供 Ping 功能偵測 PMC 控制器與其他網路設備之間的連線狀態，並可將 Ping 的結果作為 IF 條件進行邏輯設定。
- 提醒所有的參數設定與規則設定寫入至 PMC
- Rotary Switch 轉為 8, 功能改為 "清除記錄檔", "重置累計值", "清除記錄檔與重置累計值"

[2019-05-02] v3.4.0 Changelog

- 電力歷史報表可透過電子郵件寄送予使用者
- 更新 IoTstar 連線機制
- Modbus RTU 模組位址範圍 1~128 改為 1~255

[2018-12-18] v3.3.0 Changelog

- 內部暫存器支援數學運算功能
- 需量單位增加可設定 kW 或 kVA 功能
- 網頁"IoTstar 設定"彙整至"IoT 平台設定"

[2018-10-11] v3.2.4 Changelog

- 相電壓、線電壓檢視功能
- MQTT 重置功能
- 支援透過 Facebook Message 發送訊息給粉絲團的功能

[2018-04-16] v3.2.1 Changelog

- 支援 IR 紅外線模組
- 網頁首頁提醒 Rotary Switch 功能狀態
- 本機端提供韌體下載及韌體更新功能

[2018-02-12] v3.1.9 Changelog

- 支援透過 LINE Notify 發送訊息給 LINE 用戶的功能
- 邏輯規則設定增加"資料紀錄器開啟"及"資料紀錄器關閉"功能
- 掃描電錶及 I/O 增加"指令間隔時間"及"逾時時間"參數
- IoTstar 即時數據讀取效能優化

[2017-11-27] v3.1.6 Changelog

- I/O 歷史圖表查詢，來源可選擇 "I/O 通道歷史圖表" 或是 "自訂模組歷史圖表" 檔
(網頁端操作)
- 首頁、電力資訊頁面支援"頻率"選項查詢(網頁端操作、本機端螢幕操作)
- 電錶即時資訊頁面設定"電壓模式"功能(本機端螢幕操作)
- 與 IoTstar 連線封包加密

[2017-07-04] v3.1.5 Changelog

- 增加電表 "頻率" 資訊於電力資訊、CSV 檔/報表檔(網頁端操作)
- 增加週報/年報(網頁端操作)
- 可產生 Excel 報表檔，並提供 FTP 回傳功能
- I/O Module Setting 支援 DL 系列(DL-100/DL-302)
- 支援 IoTstar 雲端管理系統
- 支援 IoT 物聯網平台(Microsoft Azure、IBM Bluemix、MQTT)
- 支援動態網域名稱系統(DDNS)設定
- 支援 PM-4324A、PM-4324-MTCP 電錶
- 自訂資料控制器提供標頭功能(網頁端操作)
- 利用電錶群組，提供總累計用電量報表
- 內部暫存器編號 51~70 具備斷電保存功能
- I/O 即時圖表提供多 I/O 通道顯示功能(網頁端操作)
- Modbus Table 原先 SMS 資訊(300031~33)，改成 SMS Register Status、3G Signal、3G Signal Percent

[2016-10-21] v3.1.0 Changelog

- I/O 即時圖表顯示功能 (網頁端操作)
- I/O 即時圖表顯示功能 (網頁端操作)
- 歷史電力資料記錄檔案(CSV)下載 (網頁端操作)
- 自定資料記錄檔案(CSV)下載 (網頁端操作)
- 支援網卡 DHCP 設定並可顯示 MAC Address (網頁端操作)

- 更改 micro SD 卡內資料記錄檔案的保留機制。新機制說明如下

當 micro SD 可用容量小於電力資料記錄檔與自訂資料記錄檔一天所需消耗的容量，則系統將自動移除一部分舊有記錄檔，以維持系統的穩定運作。