PMC-2841M Release Note

[2026-11-13] v1.1.3.3 Changelog

- 優化 MTCP 模組初始化
- 修正 SNMP 讀取 DL-1100 Data type 不正確

[2026-08-21] v1.1.3.1 Changelog

- 增加 Machine ID、Network uuid、SSH Key 重新產生的功能
- 修正 VPN 相關錯誤
- MTCP 連線優化：
- 修正讀取事件記錄格式錯誤

[2026-04-01] v1.1.3.0 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。
- 優化 Watchdog 例外處理

[2026-03-04] v1.1.2.4 Changelog

- 增加 WatchDog 失敗，自動 Restart 機制

- 增加定時檢查監控機制
- 優化 ModbusTCP 機制
- 優化 Cloud FTP 回傳機制
- 修正 SD read-only 問題

[2025-10-29] v1.1.2.0 Changelog

- 新增支援電錶模組：PM-4324A-MTCP
- 新增支援 I/O 模組：XV-303、LC-102、DL-11、DL-1025、DL-1052
- 新增一鍵除錯資料的打包與下載
- 新增開機時條件符合不執行動作的功能
- 三相電錶增加雙向 kWh 值(支援電錶：PM-3x33 系列、PM-4324 系列)
- 增加設定電壓顯示 V 或 kV 功能
- 優化防止序號讀取失敗的機制
- 優化 Watchdog 監控程式運作的機制

[2025-08-26] v1.1.1.2 Changelog

- 優化規則設定初始化判斷、MTCP 連線
- 增加事件記錄: 修改時間時區、韌體更新版本

[2025-07-25] v1.1.1.0 Changelog

- 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
- 修正網頁無修改設定按登出時，仍出現需寫入的畫面
- 回傳給 IoTstar 的電力歷史資料產生改為 PMC 設定歷史資料傳送資料才會產生

[2025-05-16] v1.1.0.0 Changelog

- 韌體檔案 CRC 檢查並且韌體還原功能
- 支援發送 IoTstar 告警發送功能
- 支援 LINE Messaging API 訊息發送功能
- 移除 LINE Notify 發送功能