

## 產品名稱：

# 精銳監控端口型排插 Elite POMS PDU

## 產品描述

Elite POMS PDU（精銳監控端口型排插）為關鍵應用環境提供先進的遠端管理功能。只需透過智慧型手機或電腦瀏覽器輕鬆點擊，即可快速控制各個插座，重新啟動異常設備或斷電關閉，免除派遣工程師至現場的需求，節省寶貴時間並降低營運成本。

### 全方位電力監測

管理者可即時監視輸入電力的多項關鍵參數，包括電壓（V）、電流（A）、功率因數（PF）、視在功率（VA）、有功功率（W）及累計電能（kWh）。同時，每一個輸出口的電流（A）消耗也可獨立監控與控制，精準掌握用電狀況。系統可設定過載告警，並透過 Email 或 SNMP Trap 即時通知管理者，讓您第一時間採取行動，降低風險。

### 環境監控一應俱全

Elite POMS PDU 具備兩個環境感測器端口，可監測關鍵氣候條件，如溫度與濕度。所有電力與環境資料皆可透過任何標準瀏覽器存取，並完全相容 SNMP，無需額外軟體，輕鬆整合至您的管理平台。

### 集中管理與歷史趨勢分析

隨附的管理軟體可集中管理大量智慧型 PDU，彙整電力與環境資訊，並將數據安全儲存在資料庫中，提供歷史曲線圖表，協助管理者進行趨勢分析與效率優化。

### 高擴充性與簡化控制

單一 IP 地址即可管理最多 8 組同型 PDU，簡化網路配置並降低管理複雜度。透過單一直覺式網頁介面，即可輕鬆監控與控制多組 PDU，實現高效能電源管理。

## 產品特性

### 系統功能：

- 嵌入式系統: 支援/100M 乙太網路介面，提供網頁與 SNMP 遠端管理排插。
- 近端資訊顯示: 七段顯示器可顯示電流，網址與溫濕度數值。
- 多種通訊協定: 支援 ICMP, ARP, IP, TCP, UDP, DHCP, HTTP, HTTPS, , FTP, NTP, SNMP v1/2/3, TLS1.3, IPv4 and IPv6, Telnet, SSHv2
- 管理帳戶認證: 支援 Radius 認證。
- 多帳戶管理: 多群組帳戶管理系統。並提供三層式許可權管理。
- 網址過濾: 支援網址過濾，提升安全機制。
- 電力紀錄保存: 可儲存多達 100000 筆電力與事件資料
- 遠端韌體更新: 提供遠端更新韌體機制
- 系統運作訊息: 透過 Trap，自動發送排插正常運作訊息
- 硬體按鍵定義: 可自行定義重置按鍵功能
- 溫度單位切換: 攝氏與華氏溫度單位切換
- 系統設置保存: 支持系統設置輸出，輕鬆部署大量相同型號的 PDU。
- 多語系支援: 支援包含中，英，法，德，西班牙，俄，捷克，阿拉伯，波斯

## 電力管理:



遠程監視

**遠程監視:**

透過網頁與 SNMP 通訊協定，遠端監視電流用量。



遠程控制

**遠程控制:**

透過網頁與 SNMP 通訊協定，遠端控制任一輸出插座的電力開關。



警示設定

**警示設定:**

設定電流警示值，用電量超過警示值，則發出事件通知。



事件通知

**事件通知:**

插座開關與電力過載時，會發送 Email 與 SNMP Traps 至預定管理者帳戶。



順序啟動

**順序啟動:**

兩組以上插座，支援開機時，插座輸出順序上電。



影音警示

**影音警示:**

用電超過預設閾值時，PDU 面板上的 LED 會閃爍提醒並且蜂鳴警示。



回應控制

**回應控制:**

指定 IT 設備無回應 PING 時，輸出將執行預設的電源重啟或關閉。(附件 1)



排程控制

**排程控制:**

預設指定時間，開啟或關閉插座電源。



群組控制

**群組控制:**

將多個插座設為單一群組，同時控制電源輸出。



過載保護

**過載保護:**

用電量過載，斷路保護器將自動跳脫，避免危險，保護用電安全。



事件控制

**事件控制:**

排插可預設電流，溫濕度超過警示值時，觸發開啟或關閉指定插座。



插座監視

**插座監視:**

監視個別插座電流 (A) 用量。



溫濕度量

**溫溼度量:**

連接選購配件，測量環境溫溼度。



瓦時量測

**瓦時量測:**

量測排插輸入總電力資訊，V，A，PF，VA，W，kWh 等。



斷路偵測

**斷路偵測:**

PDU 可以檢測斷路器是否因電源事件而跳閘。相應地顯示並通知管理員斷路器狀態



集中管理

**集中管理:**

免費集中監視軟體，即時監視大量排插，提供電力紀錄與用電曲線圖。

## 產品型號:

PWC-1640C-24ND

輸入插頭



## 產品規格

| 輸出     |                                                  | 輸入       |                          |
|--------|--------------------------------------------------|----------|--------------------------|
| 額定輸出電壓 | 200-240 VAC                                      | 額定輸入電壓   | 400 VAC, 3 Phase 3P+N+PE |
| 最大輸出電流 | 16 A 每相                                          | 輸入頻率     | 50/60Hz 全範圍              |
| 輸出插座   | (21) C13, (3) C19                                | 負載容量     | 11 kVA                   |
| 開關顯示   | (24) Green LED                                   | 電源輸入介面   | IEC309, 電源線 3 米          |
| 插座狀態警示 | (24) Red LED                                     |          |                          |
| 迴路狀態警示 | (3) Red LED                                      |          |                          |
| 過載保護   | (3) 16A UL489 breaker                            |          |                          |
| 量測     |                                                  | 其他       |                          |
| 電流     | +/-1%+/-0.1A @0.2A ~ 20 A                        | 乙太網路介面   | (1) RJ45                 |
| 電壓     | +/- 1% +/- 1V @80V~260V                          | 溫濕度連介面   | (2) RJ11                 |
| 實功     | +/- 1% +/- 5W @50W~8000W                         | 功能選擇     | (1) Button               |
| 視在功    | +/- 1% @50VA~8000VA                              | DHCP 指示. | (1) Green LED            |
| 頻率     | +/- 1% @50~65Hz                                  | SSL 指示.  | (1) Blue LED             |
| 功率因數   | +/- 1% @0.1~1.0                                  | 錶頭       | 4 digits of 7 Segments   |
| 瓦時     | .001kWh~99999.999kWh, (+/- 1% @50W~8000W) kh=1.0 |          |                          |
| 機體     |                                                  | 環境       |                          |
| 尺寸     | 1778 x 56 x 80 mm                                | 工作溫度     | 0 ~ 50°C                 |
| 重量     | 7.6 kg                                           | 工作相對濕度   | 0% ~ 90% RH              |
| 裝箱尺寸   | 1890 x 220 x 110 mm                              | 儲存溫度     | -20°C ~ 65°C             |
| 裝箱重量   | 8.8 kg                                           | 儲存濕度     | 0% ~ 90% RH              |
| 規範     |                                                  |          |                          |
| 認證     | CE                                               |          |                          |
| 保固     | 2 年                                              |          |                          |

包裝明細

| 項目 | 名稱                                                                                 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 排插 1 組                                                                             |
| 2  | 機架安裝配件 2 組                                                                         |
|    |   |
| 3  | 軟體，說明書，MIB 下載連結                                                                    |
|    |  |

選購配件

| 型號        | 名稱                                                                                  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CPM-ENV-2 | 溫濕度偵測器                                                                              |
|           |  |
| STR-C14-B | C13 插頭迫緊套                                                                           |
|           |  |
| STR-C20-B | C19 插頭迫緊套                                                                           |
|           |  |

產品圖面

