

## 產品名稱:

### 智能綜合管理器

## Intelligent Integrated Environment Manager

智能綜合管理器提供遠端手動控制，通過點擊智慧手機或電腦網頁上的幾個按鈕來管理出現的問題關鍵設備。通過切斷特定插座的電源來停止有問題的設備。通過迴圈切斷電源，遠端重新開機設備，通過避免將技術人員送到問題的根源來節省時間和金錢。

管理者能從遠端透過網路，監控每一個輸出埠的用電資訊，完全掌握所有設備用電量。可設定超載事件警示並透過 Email 與 TRAP 通知管理者，讓管理者可在最短暫的時間內進行危機處理，將災害降至最低。

管理器提供 DIDO 功能。用戶可以通過網路從遠端連接任何類型的傳感器訊息，包括煙霧感測，水線偵測，風速偵測，門禁磁簧開關以及近接開關等各種傳感器，透過訊息判定環境狀態。當狀態變化時，設置事件警報並通過電子郵件和 SNMP TRAP 通知管理人員，使管理人員能夠在最短的時間內響應危機，以最大程度地減少災難。

管理器並有溫濕度感應接口，可以外加一組感應器，追蹤溫度，濕度環境變數。這些資料可通過任何網頁瀏覽器獲得。

提供數位管理軟體，可同時管理大量環境監控器，將資料儲存於資料庫內，並提供歷史曲線圖表，以便管理者參考使用。

## 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。
- 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管理器。
- 多語系支援: 支援包含中，英，法，德，西班牙，俄，捷克，阿拉伯，波斯

管理:



遠程監視

**遠程監視:**

透過網頁與 SNMP 通訊協定，遠端監視設備。



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。



瓦時量測

**瓦時量測:**

量測排插所有電力資訊，V · A · PF · VA · W · kWh 等。



事件通知

**事件通知:**

事件發生時，會發送 Email 與 SNMP Traps 至預定管理者帳戶。



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。



影音警示

**影音警示:**

用電與溫溼度超過預設閾值，LED 會閃爍提醒並且蜂鳴警示。



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。



排程控制

**排程控制:**

預設指定時間，開啟或關閉插座電源。



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。



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。



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。



插座監視

**插座監視:**

監視個別插座電流用量。



事件控制

**事件控制:**

排插可預設電流，溫溼度超過警示值時，觸發開啟或關閉指定插座。



Digital I/O Support

**Digital I/O**

連接 DI/DO 數位控制。可支援多種環境監測感應器，並聯動輸出控制。



溫溼度量

**溫溼度量:**

連接選購配件，測量環境溫溼度。



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

### IOT-EM-01



## 產品規格

| 輸出  |  | 輸入   |                        |
|---|--|--|------------------------|
| 額定輸出電壓  | 200-240 VAC                                      | 額定輸入電壓   | 200-240 VAC            |
| 最大輸出電流  | 10 A   | 輸入頻率   | 50/60Hz 全範圍            |
| 輸出插座  | (2) IEC320 C13                                   | 負載容量   | 2400 VA                |
| 開關顯示  | (2) Green LED                                    | 電源輸入介面   | C14, Inlet             |
| 迴路警示  | (2) Red LED                                      |  |                        |
| 量測  |  | 其他   |                        |
| 總電流   | +/-1%+/-0.1A @0.2A ~ 20 A                        | 乙太網路介面   | (1) RJ45               |
| 插座電流  | +/-2%+/-0.1A @0.2A ~ 20 A                        | 溫濕度連介面   | (2) RJ11               |
| 電壓  | +/- 1% +/- 1V @80V~260V                          | 功能選擇   | (1) Button             |
| 實功  | +/- 1% +/- 5W @50W~8000W                         | DHCP 指示.   | (1) Green LED          |
| 視在功   | +/- 1% @50VA~8000VA                              | SSL 指示.  | (1) Blue LED           |
| 頻率  | +/- 1% @50~65Hz                                  | 錶頭   | 4 digits of 7 Segments |
| 功率因數  | +/- 1% @0.1~1.0                                  |  |                        |
| 總瓦時   | .001kWh~99999.999kWh, (+/- 1% @50W~8000W) kh=1.0 |  |                        |
| DI  |  | DO   |                        |
| 類型: 乾接點<br>1 組 4 通路的端子盤。<br>2 層各自乾接點輸入介面。Digital Input (DI)<br>線徑 : 0.2 to 1.5 mm <sup>2</sup> / 28 to 14 AWG.<br>Close 閉合狀態 : 阻抗小於 50 歐姆<br>Open 開啟狀態 : 阻抗大於 50 歐姆 |  | 類型: Relay 繼電器<br>1 組 4 通路的端子盤。<br>2 層各自乾接點輸入介面。Digital Output (DO)<br>線徑 : 0.2 to 2.5 mm <sup>2</sup> / 30 to 12 AWG.<br>範圍 : 乾接點打開 (斷態) 或關閉 (導通)<br>額定負載 : 16A 240VAC / 16A 24Vdc<br>最大切換電流 : 16A<br>最大切換電壓 : 250VAC<br>最大切換容量 : 4000VA |                        |
| 機體  |  | 環境   |                        |
| 尺寸  | 432 x148 x 44 mm                                 | 工作溫度   | -10°C ~ 50°C           |
| 重量  | 2.2 kg   | 工作相對濕度   | 0% ~ 90% RH            |
| 裝箱尺寸  | 505 x 210 x 90 mm                                | 儲存溫度   | -20°C ~ 70°C           |
| 裝箱重量  | 2.6 kg   | 儲存濕度   | 0% ~ 90% RH            |
| 規範  |  |  |                        |
| 保固  | 2 年  |  |                        |

## 包裝明細

| No | 描述                   |
|----|----------------------|
| 1  | 排插 1 組               |
| 2  | 機架安裝配件 1 組           |
| 3  | 電源線 C13 至 C14, 1.8 米 |
| 4  | 說明書, MIB 下載連結        |

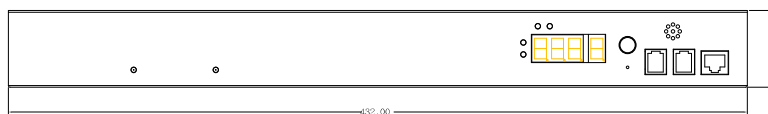
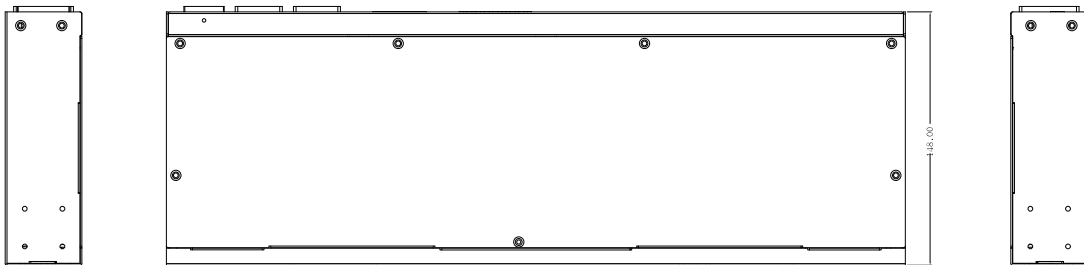
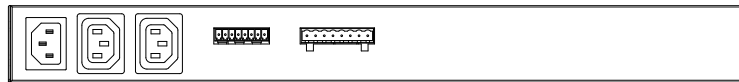


## 選購配件

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

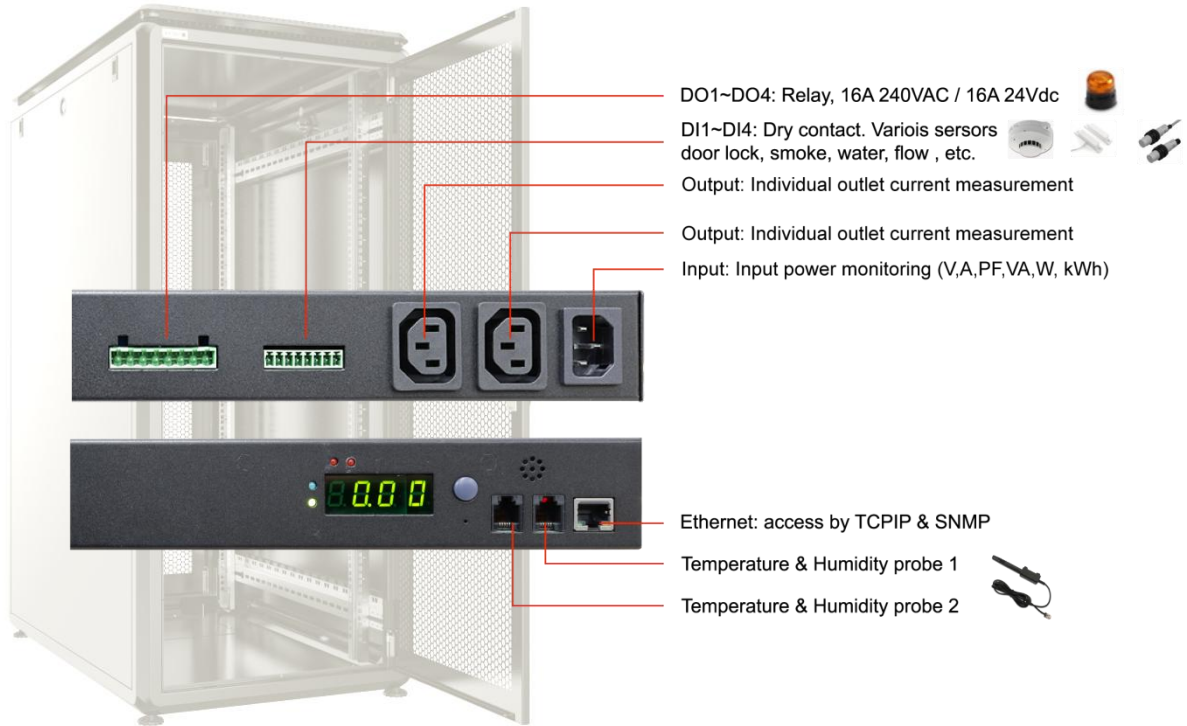


## 產品圖面



## 應用說明

內置條件式自動程序，使用者可自行設定 DI 與溫溼度狀態變化時的條件，依據條件自動驅動 DO 執行開關程序



## 網頁設定邏輯控制說明

# PDU

一般狀態 **管理** 設定  
 控制 排程 Ping設定 **事件設定** 裝置 警戒設定

狀態:正常

2025/02/07 03:27:36

## 事件觸發設定

事件

Device

PDU1

ENV (1)

收到 Trap .1.3.6.1.4.1. / 值 忽

DI1

DI2

DI3

DI4

設定事件發生條件，包含：

1. 輸入超過界限
2. 個別插座超過界限
3. 溫溼度超過介面
4. 收到指定 TRAP
5. DI 狀態變化

延遲  秒

插座

動作

DO Action

DO1

DO2

DO3

DO4

動作類型

當事件發生時，插座和 DO 的動作設定

## 事件表

| 編號 | 事件  | 動作                             | 範例                                  |
|----|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| 01 | <input type="checkbox"/> DI3 Open               | OutletB (2) 延遲 1 秒 和 切換至 關閉    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 02 | <input type="checkbox"/> 溫溼度計 (1) 超過 溫度高於高標 發生時 | DO2 延遲 1 秒 和 切換至 Open          | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 03 | <input type="checkbox"/> PDU (1) 超過 過載閾值 發生時    | DO1 延遲 1 秒 和 切換至 Close         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 04 | <input type="checkbox"/> 裝置 超過 警告閾值 發生時         | OutletA (1) 延遲 5 秒 和 切換至 關閉後開啟 | <input checked="" type="checkbox"/> |