

## 產品名稱：

# 現場型智慧型電源分配器（ON-Site Intelligent PDU）

現場型智慧型電源分配器（ON-Site Intelligent PDU）是一款結合近端手動控制與網路遠端智慧控制的高階電源管理解決方案，能夠針對各種應用場景提供高度彈性的電力控制能力。

不論是在日常運維、緊急應變，或是特殊操作環境下，使用者皆可根據實際需求，選擇合適的操作方式，有效提升整體系統的可用性與安全性。

產品支援透過網頁介面或行動裝置進行遠端操作，並能即時監控與控制個別插座的電源狀態。此外，現場亦保留完整的手動操作功能，讓工程人員在無網路或特殊維護情境下，依然能快速執行電源開關等必要操作。此設計大幅提升了設備的操作靈活度、容錯能力與使用者友善性。

對於追求高可用性、高安全標準與穩定運作的企業級客戶而言，這種雙模式（近端＋遠端）的智慧電源管理方式，不僅可降低運維成本，更是保障系統穩定與營運不中斷的重要關鍵。此款 PDU 配備環境感測器埠，可監測氣候資訊，例如：溫度與濕度等環境變數。

## 產品特性

### 系統功能：

- 內置嵌入式系統，最高支援乙太網路 10/100M Gigabit Ethernet 通訊。
- 支援通訊協定 ICMP, ARP, IP, TCP, UDP, DHCP, HTTP, HTTPS, , FTP, NTP, SNMP v1/2/3, TLS1.3
- IPv4 and IPv6 支援
- Telnet, SSHv2 支援
- Radius 認證
- 多群組帳戶管理系統。並提供三層式許可權管理
- 網址過濾管理
- 可儲存多達 100000 筆電力與事件資料
- 提供遠端更新韌體機制
- 透過 Trap 自動發送排插正常運作訊息
- 可自行定義重置按鍵功能
- 攝氏與華氏溫度單位切換
- 支援系統設置的輸出與輸入
- 多國語系支援，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。



手動控制

## 近端控制:

使用者可近端控制電力輸出



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)



事件通知

## 事件通知:

插座開關時，會發送 Email 與 SNMP Traps 至預定管理者帳戶。



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。



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。



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。



排程控制

## 排程控制:

預設指定時間，開啟或關閉插座電源。



溫濕度量

## 溫溼度量:

連接選購配件，測量環境溫溼度。

## 產品:

## NPD-151HA-08N1



## 產品規格

| 輸出     |                     | 輸入       |                        |
|--------|---------------------|----------|------------------------|
| 額定輸出電壓 | 100-127 VAC         | 額定輸入電壓   | 100-127 VAC            |
| 最大輸出電流 | 15 A                | 輸入頻率     | 50/60Hz, full range    |
| 輸出插座   | (8) 5-15R           | 負載容量     | 1905 VA                |
| 開關顯示   | (8) Green LED       | 電源輸入介面   | 5-15P 分離式電源線           |
| 近端控制   | (8) Button          | 電力指示.    | (1) Red LED            |
| 量測     |                     | 其他       |                        |
| 無      |                     | 乙太網路介面   | (1) RJ45               |
|        |                     | 溫濕度連介面   | (1) RJ11               |
|        |                     | 功能選擇     | (1) Button             |
|        |                     | DHCP 指示. | (1) Green LED          |
|        |                     | SSL 指示.  | (1) Blue LED           |
|        |                     | 錶頭       | 4 digits of 7 Segments |
| 機體     |                     | 環境       |                        |
| 尺寸     | 432 x 148 x 44.5 mm | 工作溫度     | 0 ~ 50°C               |
| 重量     | 3.0 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 ~ 65°C           |
| 裝箱重量   | 3.3 kg              | 儲存濕度     | 0% ~ 90% RH            |
| 規範     |                     |          |                        |
| 認證     | CE, FCC             |          |                        |
| 保固     | 2 年                 |          |                        |

包裝明細

| 項目 | 名稱                    |
|----|-----------------------|
| 1  | 排插 1 組                |
| 2  | 機架安裝配件 1 組            |
| 3  | 電源線 C19 至 5-15P , 3 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) |



產品圖面

