

產品名稱：

精銳監控端口型排插 **Adv.** Elite POMS PDU **Adv.**

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。
- 近端信息：使用 OLED 螢幕，可顯示電流，電壓，kWh、IP 位置、溫度和濕度等資訊。
- 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。

- 串接: 支援串接管理。
- 熱插拔: 在 PDU 不斷電的情況下，更換網路模組
- USB 選項: 支援外接 USB 網卡，支援 WIFI 無線網路。

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

溫濕度量:

連接選購配件，測量環境溫濕度。



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，即時監視大量電排插，提供電力紀錄與用電曲線圖。

產品型號:

WHL-3020P-24ND



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	30 A	輸入頻率	50/60Hz 全範圍
輸出插座	(21) C13, (3) C19	負載容量	7200 VA
開關顯示	(24) Green LED	電源輸入介面	L6-30P, power cord, 3m
過載警示	(24) Red LED	電力狀態指示	(1) Red LED
過載保護	(3) 20A 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	PDU 串接	(2) RJ22
頻率	+/- 1% @50~65Hz	無線網卡介面	(1) USB
功率因數	+/- 1% @0.1~1.0	錶頭	Monochrome OLED
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	8.6 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	9.8 kg	儲存濕度	0% ~ 90% RH
規範			
認證	CE, FCC, ETL (UL62368-1)		
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 (ENV)
	
STR-C14-B	C13 插頭迫緊套
	
STR-C20-B	C19 插頭迫緊套
	
CPM-USB-1	USB 轉無線 Wi-Fi

產品圖面

