

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。

管理者能從遠端透過網路，監控排插總用電資訊。可設定過載事件警示並透過 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。

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。



電力量測

電流量測:

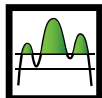
量測總輸出電流量



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。



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:

用電超過預設閾值時，PDU 面板上的 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。(附件 1)



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。



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。



溫濕度量

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。



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。



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



手動控制

近端控制:

使用者可近端控制電力輸出

產品型號:

WSK-1623K-08N1



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	16 A	輸入頻率	50/60Hz, full range
輸出插座	(8) C13	負載容量	3840 VA
開關顯示	(8) Green LED	電源輸入介面	C20, 分離式電源線
過載保護	(1) 16A UL1077 breaker	電力狀態指示	(1) Red LED
手動控制	(8) Button		
量測		其他	
電流	+/- 1%+/-0.1A @0.2A ~ 32 A	乙太網路介面	(1) RJ45
電壓	+/- 1% +/- 1V @80V~250V	溫濕度連介面	(1) 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	432 x 148 x 44.5 mm	工作溫度	0 ~ 50°C
重量	2.7 kg	工作相對濕度	0% ~ 95% RH
裝箱尺寸	505 x 210 x 90 mm	儲存溫度	-20°C ~ 65°C
裝箱重量	3 kg	儲存濕度	0% ~ 95% 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 1 組
	
3	電源線 C19 至 C20, 3 米
	
4	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
	
CPM-USB-1	USB 轉無線 Wi-Fi

產品圖面

