

## EBox-CGate-PMS-01 智能電源管理服務器

- ✓ 透過智能的電源管理達到節能的功效
- ✓ 8 組可獨立管理的標準電源插座
- ✓ 具現場即時控制的人機介面
- ✓ Web 動態監控管理功能及簡易操作設定介面
- ✓ 以資料庫架構進行信息管理及傳輸
- ✓ 1 組標準的 10/100Mbps TCP/IP 網路通訊介面
- ✓ 可擴充 2 組溫濕度量測模組
- ✓ 高效能低功耗 400Mhz ARM9 32-bit RISC 核心



### 產品簡介

EBox-CGate-PMS-01 提供簡單易用的電源管理功能，不論家電、機台、儀器等用電設備。只要將設備的電源插頭如同一般使用模式將其插入 EBox-CGate-PMS-01，就可以透過 EBox-CGate-PMS-01 進行設備的電源管理，進而達成節能減碳的目標。

### 產品特色

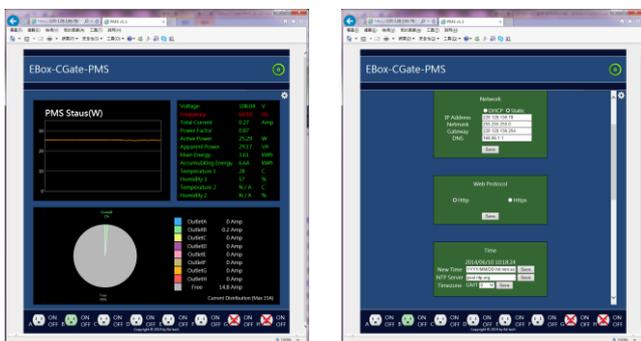
#### ☒ 簡單易用

使用 EBox-CGate-PMS-01 就是將一般用電設備的插頭插入牆面的插座一般，不需額外的配接線就可以做到智能的電源管理。



#### ☒ 整合電表管理功能

EBox-CGate-PMS-01 可以提供所承載設備的電流、電壓及總功耗等用電資訊，提供管理者進行節能規畫或電源管理所需的基本信息。



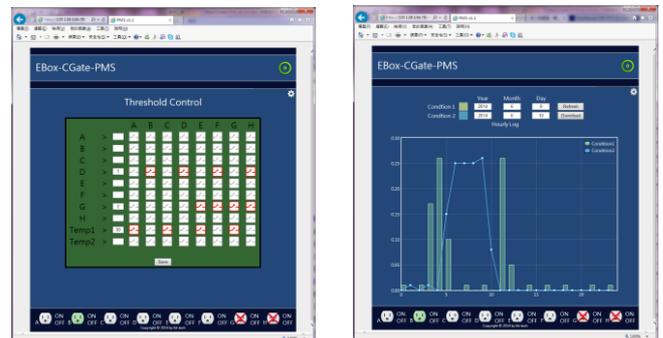
#### ☒ 多元且簡易操作的人機介面

EBox-CGate-PMS-01 除了透過本機上的按鈕及顯示器進行即時資訊查詢及插座電源管理外，也提供功能完整的動態 Web 監控功能，讓管理者不論在何地何時，都可輕鬆的達成設備電源管理的目的。



#### ☒ 以資料庫架構進行完整的運行狀態記錄功能

EBox-CGate-PMS-01 會將各插座的用電運行狀態，記錄到內建的資料庫中，除了定時記錄外，也會記錄使用者所設定的各類警報狀態。使用者除了可以透過 Web 進行即時查詢，也可以透過網路以標準的資料庫讀取方式進行資料後段分析處理。



#### ☒ 進階報警功能

EBox-CGate-PMS-01 提供電流過載的警報功能，除了可以主動切斷插座供電進行用電保護外，也可依設定，同時切斷與該電流過載的設備同一系統/迴路的電源開關。並提供 Email 主動遠端報警功能提醒系統管理者。

#### ☒ 工業型機構設計及認證

金屬機殼及可以安裝於標準 19 吋的機櫃設計，通過 CE/FCC 及 UL 等認證，可以更安心的安裝及使用。

外觀



參考規格

硬體

工作電源

- ▶ 輸入數量：1 組
- ▶ 插頭種類：本體：IEC320 C20 插座  
配線：3 米長 IEC320 C19 轉 NEMA 5-15P
- ▶ 工作電壓：90V~260 VAC
- ▶ 頻率：50/60Hz full range
- ▶ 最大輸出電流：15 Amp
- ▶ 保護：15 Amp 可復歸型斷路保護器

電源管理介面

- ▶ 輸出數量：8 組
- ▶ 插頭種類：NEMA 5-15/20R
- ▶ Voltage 範圍：+/- 2% @ 90V~260V
- ▶ Active Power：+/- 2% @ 50W~5000W
- ▶ Frequency：+/- 2% @ 45~65Hz
- ▶ Power Factor：+/- 0.02 @ 0.5~1.0
- ▶ kWh 範圍：0.001kWh ~ 99999.999kWh
- ▶ Current 範圍：0~15 Amp
- ▶ Current 解析度：0.1Amp

系統核心

- ▶ CPU：ATMEL AT9G20 400MHz ARM9
- ▶ 記憶體：64MB SDRAM, 128MB NAND FLASH

應用

網路通訊協議

- ▶ IPv4, HTTP, SMTP, SSL, ICMP, ARP, DHCP, NTP, TCP, UDP, FTP

設定管理介面

- ▶ Web Console
- ▶ SQL DB 直接設定

訂購信息

EBox-CGate-PMS-01 智能電源管理服務器

內容物- EBox-CGate-PMS-01 本機一台 · 3 米長 IEC320 C19 轉 NEMA 5-15P 一條 · L 型固定片 2 片

LLD-TH-01 - EBox-CGate-PMS-01 專用溫濕度擴充模組(內含傳輸線)

網路介面

- ▶ 數量：1 組
- ▶ 類型：10/100BaseT 乙太網路(Ethernet)
- ▶ 接頭：RJ45

人機操作介面

- ▶ LED：電源管理輸出開關狀態、迴路狀態、SSL 及網路設定狀態
- ▶ 七段顯示器：電源管理輸出插座編號、電力量測值及網路設定
- ▶ 功能鍵：切換七段顯示器顯示內容
- ▶ 蜂鳴器：七段顯示器顯示內容提示

溫濕度擴充介面

- ▶ 數量：2 組
- ▶ 接頭：RJ11

其它

- ▶ 尺寸：215 x 432 x 44.45 mm (1U)
- ▶ 適用溫度：0~40℃
- ▶ 適用濕度：0%~90% RHG
- ▶ 安規認證：CE, EN 55022 Class A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN60950-1 FCC Part 15 Class A, ICES-003

智能電源管理

- ▶ 遠端電源開關：Web Console、SQL DB 直接設定
- ▶ 電流過載處理：關閉電源供電、發送警報
- ▶ 電流過載警報範圍：0~15.0Amp
- ▶ 電流過載警報信息發送：Email、Data Log