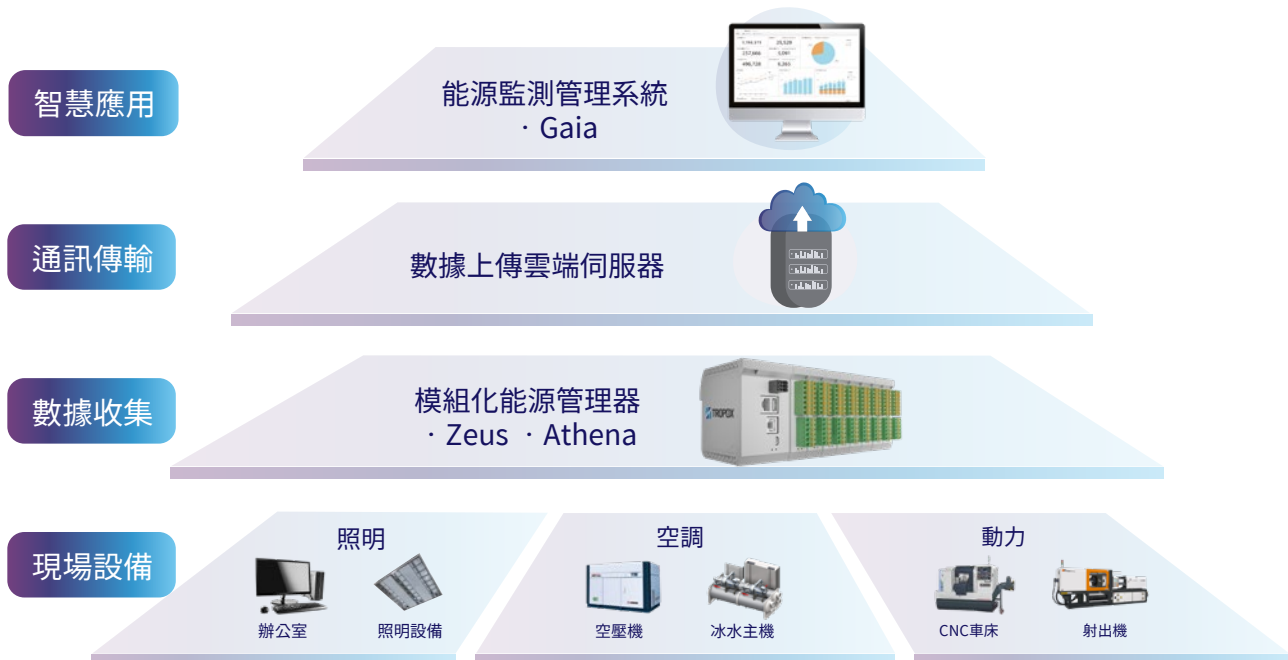




# OASYS能源監測解決方案

節能永續智慧化

## 服務架構



## 系統特色功能說明

即時	報表	預警	分析
<p><b>電力資訊即時顯示</b></p> <p>總用電度數、迴路群電壓、電流、功率因數、功率等</p>	<p><b>能源報表自動生成</b></p> <p>電費報表、碳排放報表</p>	<p><b>能源使用預警功能</b></p> <p>異常警示、用電量警示、契約容量警示、迴路即時電壓及電流警示等</p>	<p><b>用電資訊比較分析</b></p> <p>迴路標籤、迴路資訊比較、多重迴路參數分析 (度數、碳排、電費、電流、時間) 等</p>

## 設備特色與功能說明

### 空間節約性優

相較於市面上同類型設備，TROPOX 的設計在多迴路量測的情況下可大幅減少安裝空間，且便於現場施作。

### 產品延續性高

TROPOX 團隊具備完整軟、硬體研發與整合技術能力，以 ISO 電能管理標準出發，逐步實現油、氣、水與太陽能之監測。

### 通訊穩定性強

採用適合在工業環境中穩定運行通訊介面，支援 Modbus TCP / RTU 通訊協議。

### 模組化彈性大

採用模組化的機構設計，可進行多迴路電力的量測、支援各種配線組合；易於安裝及擴充，滿足各種場域規劃及未來加裝的需求彈性。

## 設備規格



### Zeus 服務控制器

型號  
TZ100

尺寸 (WxDxH)  
60 \* 96 \* 100mm

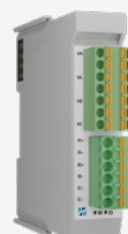
電源  
24 VDC

電源消耗功率  
5W

處理器  
Dual Cortex A55

記憶體  
2GB DDR4

通訊介面  
2 x Gigabit Ethernet ports  
1 x USB 2.0 Type A port  
1 x RS485 port



### Athena 電力資訊擴充模組

型號  
TA100

尺寸 (WxDxH)  
24 \* 82 \* 97 mm (不含底座)  
24 \* 97 \* 100 mm (含底座)

量測範圍  
電壓 80 ~ 500 VAC

電源消耗功率  
0.5W

處理器  
ARM Cortex M4

外接夾扣型

比流器規格選項

- CT 60A/333mV
- CT 100A/333mV
- CT 150A/333mV
- CT 200A/333mV
- CT 400A/333mV
- CT 600A/333mV
- CT 800A/333mV

支援相線系統

1Φ2W / 1Φ3W / 3Φ3W / 3Φ4W