



## 電動車充電解決方案

### 台達電動車充電站管理系統 - OCPP版

#### 產品特色

- 單一平台整合充電站及能源管理資訊
- 電力負載調控與需量管理避免超約用電
- 即時監測充電設備運作狀態，最大化設備使用率
- 充電紀錄與報表匯出，提升營運管理效率



社區住宅



商辦大樓



商場



政府單位



車隊



## 優化電動車充電服務與營運效率

台達電動車充電站管理系統專為設有 20 - 50 組充電樁的電動車充電站提供營運後台。此系統無需複雜設定，可快速導入，並提供直觀、易用的儀錶板供遠端監控充電設備，幫助充電站營運商有效管理並最大化充電樁使用率。此外，台達電動車充電站管理系統也具備智慧能源管理功能，結合儲能系統可進行電力調節，同時優化充電服務與營運效率。



## 產品特色



- 

### 系統互通互聯性高

  - 支援OCPP充電樁與管理系統整合
  - 可與第三方系統整合
  - 充電站周邊設施管理
- 

### 完善的充電站營運管理

  - 直觀易用的儀錶板
  - 充電樁使用紀錄
  - 使用者認證與管理
  - 遠端充電樁維護
  - 充電場站管理
- 

### 先進的能源管理功能

  - 需量管理
  - 電網管理
  - 再生能源及能源基礎設施管理
- 

### 提高充電服務效率

幫助營運人員有效率地管理充電站
- 

### 提高充電設備使用率

支援充電樁遠端控制及軟體更新，提高設備使用效率
- 

### 智慧電網與需量管理

降低尖峰的充電輸出對電網的衝擊
- 

### 整合能源基礎設施於單一平台

單一平台即可管理儲能系統、太陽能系統與充電樁
- 

### Web-based 輕量型系統

易於導入、功能豐富，同時提供使用者管理介面，大幅降低系統建置成本

## 系統功能



## 規格

型號	SMS OCPP
<b>充電樁管理</b>	
即時的充電狀態管理	充電樁狀態、輸出電流、電力輸出、充電站分布地點
充電樁管理架構	1. 充電樁註冊 2. 以充電樁為單位的充電紀錄和報表 3. 遠端充電樁軟體更新
<b>充電站營運</b>	
營運管理	1. 充電事件紀錄 2. 以場站為單位的充電紀錄與報表
應用範圍	單一場站到跨場站皆可支援
多場站佈署	支援
充電計費	支援根據電力使用或充電時間區間計價
使用者認證	支援使用者識別及群組管理
卡片管理	支援RFID卡號管理
事件通知	支援電子郵件通知
<b>能源管理</b>	
客製化功能 (選配)	1. 結合台達功率調節系統、台達太陽能變流器 2. 以充電站為單位的能源管理，例如時間電價、需量反應
<b>系統支援</b>	
通訊協定	1. OCPP 1.5 Webservice (http, https) 2. OCPP 1.6 WebSocket (ws, wss)
Web服務介面	支援
第三方系統整合	支援
遠端軟體更新	支援
語言	英文、中文、日文



更多產品訊息

## 台達電子工業股份有限公司

桃園市中壢工業區東園路3號  
電話：+886 3 4526107  
信箱：evcs@deltaww.com

[www.deltaww.com](http://www.deltaww.com)