



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



DELTA

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
充電樁管理	
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
充電站營運	
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
能源管理	
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
系統支援	
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