



電動車充電解決方案

DeltaGrid® EV Management 充電管理系統

產品特點

- 雲端管控大型充電網，即時掌握場站狀態
- 遠端監管充電樁設備，日常維護簡單不費力
- 用電負載與群組限流管理，提升用電安全
- AI智慧排程調度，錯開用電尖峰、善用時間電價
- 會員卡片與多元支付機制，費率方案更彈性
- 整合太陽能、儲能系統，最佳化場站能源調度



社區住宅



商場



停車場



充電站



廠辦



充電樁、會員帳務與場站能源管理一次到位

DeltaGrid® EV Management 充電管理系統是一套整合充電樁與能源管理的雲端後台，可協助營運商提高旗下充電網的管理效率，並為場站管理者簡化日常維護複雜度。

除了遠端設備監控與數據分析，系統更結合群組化、負載管理與時間電價功能，降低過載、超約風險，同時節約電費支出。會員與帳務管理的RFID認證卡片與多元支付機制，提供更具彈性的商業模式與費率設定。

此外，DeltaGrid® EV Management也整合太陽能、儲能系統，透過綠電與能源調度，優化充電站的服務與能源使用效率。



全面滿足營運、管理與使用需求



充電站營運商

民間停管業者、加油站
連鎖充電服務



場站管理者

社區管委會、物業、商辦、商場
廠區、校園、遊憩景點



車主

住戶、員工、消費者



功能完善齊全
營運效益最佳化



不影響既有設施
維運簡單好管理

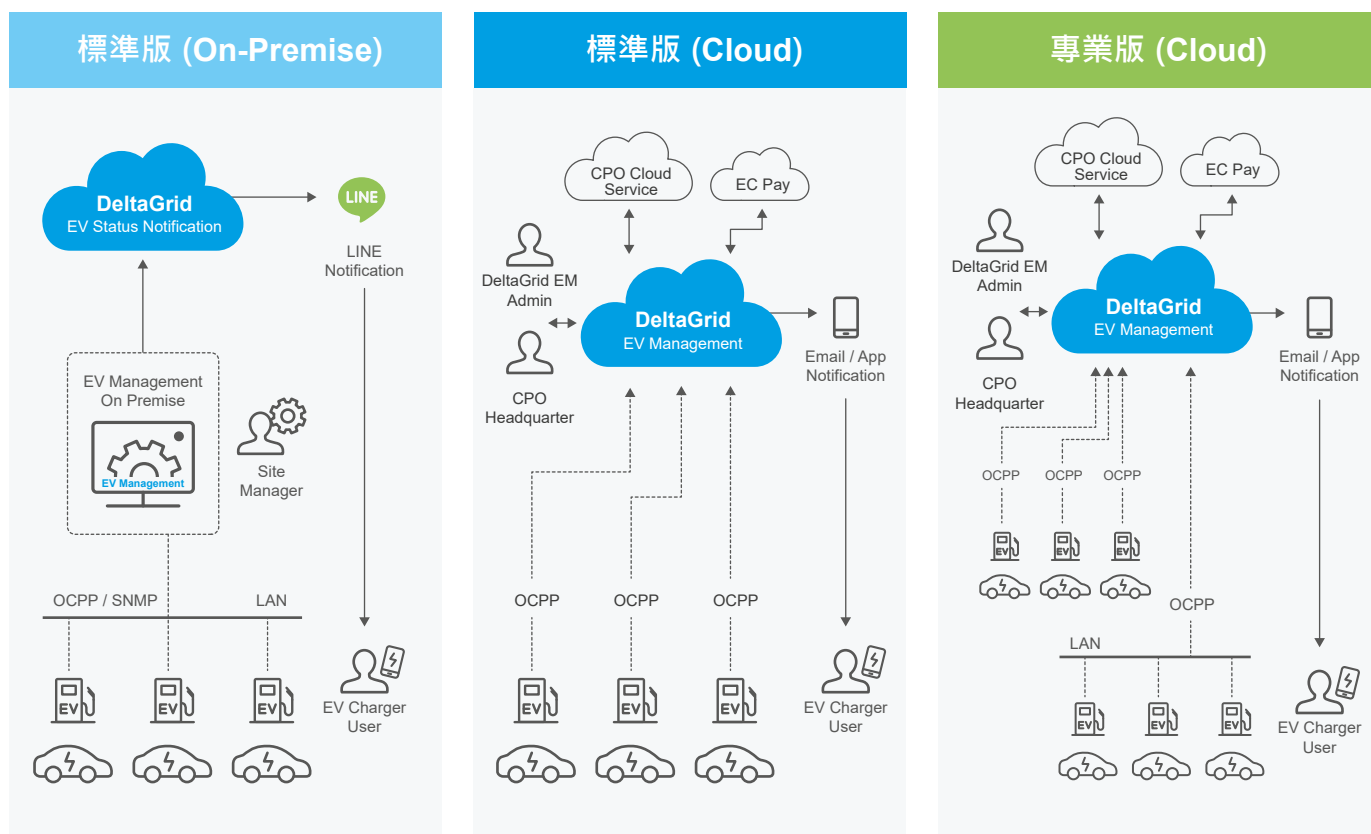


簡化充電流程
使用便利不麻煩

適用場域與功能分類



系統架構



充電設備管理



跨場站雲端管理



用電負載管理



網頁式儀錶板

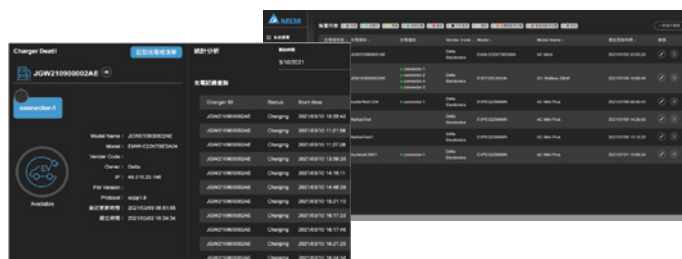


DeltaGrid® EV Management 充電管理系統

充電設備管理

遠端監控即時狀態，最大化充電樁使用率

- 充電樁列表與即時狀態監看
- 遠端啟停與更新
- 充電與事件記錄
- 可匯出分析報表



用電負載管理

設定用電群組，降低過載、超約風險

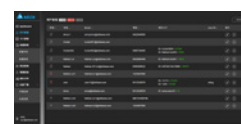
- 可依饋線、樓層區分用電群組
- 依群組動態調整充電電流
- AI智慧排程調度，錯開用電尖峰



會員與帳務管理

串接使用者與多元支付機制，化繁為簡

- 會員註冊、管理
- 支援信用卡、行動支付與預付儲值
- 充電狀態與交易扣款通知
- RFID卡片啟用/停用充電設定



充電費率設定

依地區/時間/日期/客群設定，收費方案更具彈性

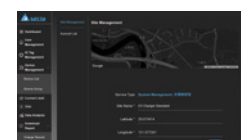
- 考量各地電力成本計價
- 尖離峰時段採用不同費率
- 指定日期可套用特定費率
- 針對一般/會員等客群屬性設定



第三方資訊串接

可與第三方系統整合，統一管理無障礙

- 場域管理：停車場、大樓、社區
- 企業門禁：員工、訪客
- 商業營運：行銷活動、會員服務
- 資料開放平台





會員與帳務管理



充電費率設定



場站能源管理



第三方資訊串接



使用者APP



場站能源管理

提升用電安全，最佳化電力調度

- 整合再生能源與儲能管理
- 以綠電為電動車充電
- 預留未來擴充彈性



跨場站雲端管理

單一平台管控多場站，提升管理效率

- 雲端架構簡化硬體設備
- 依實際需求彈性增減監控點數
- Google地圖總覽多場站資訊



網頁式儀錶板

掌握關鍵資訊，場站狀態一覽無遺

- 瀏覽器即可，不受軟體與裝置限制
- 總覽設備利用率、用電分析、電費資訊
- 提供圖表工具箱，可客製化套用



使用者APP

車主使用者介面，打造優質充電體驗

- 尋樁、預約、充電操作
- 充電即時狀態查詢
- 信用卡與行動支付
- 使用紀錄與交易明細查詢



版本與功能列表

		標準版 (On-Premise)	標準版 (Cloud)	專業版 (Cloud)
	適用情境	單一場站 只需要基礎管理充電設備	單一場站 需要整合App作為車主充電的操作介面	跨場站 多個充電站、大型充電網管理
基礎功能	儀錶板	●	●	●
	會員帳號管理 / RFID管理	●	●	●
	- 會員儲值 (預付扣款)	●		
	充電樁管理	●	●	●
	- 群組化	●	●	●
	- 分組限流	●	●	●
	- 時間電價	●	●	●
	充電紀錄	●	●	●
	統計分析	●	●	●
數據分析	系統通知	● (Line / IM)	● (Email / App)	● (Email / App)
	維護及遠端更新		●	●
	- 派工流程整合		●	●
	- 預測性維護			○
	手機App		●	●
	- 充電樁設定		●	●
	- 充電預約		●	●
	- 信用卡及行動支付		●	●
能源管理	電表		○	●
	負載管理		○	●
	充電排程		○	●
	多場站管理			●
	能源管理(PV, ESS整合)		○	○

● 有提供 ○ 可加選

Delta Electronics

186, Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei, 11491, Taiwan

TEL: +886-2-8797-3250 #3216

SRV-SGC@deltaww.com