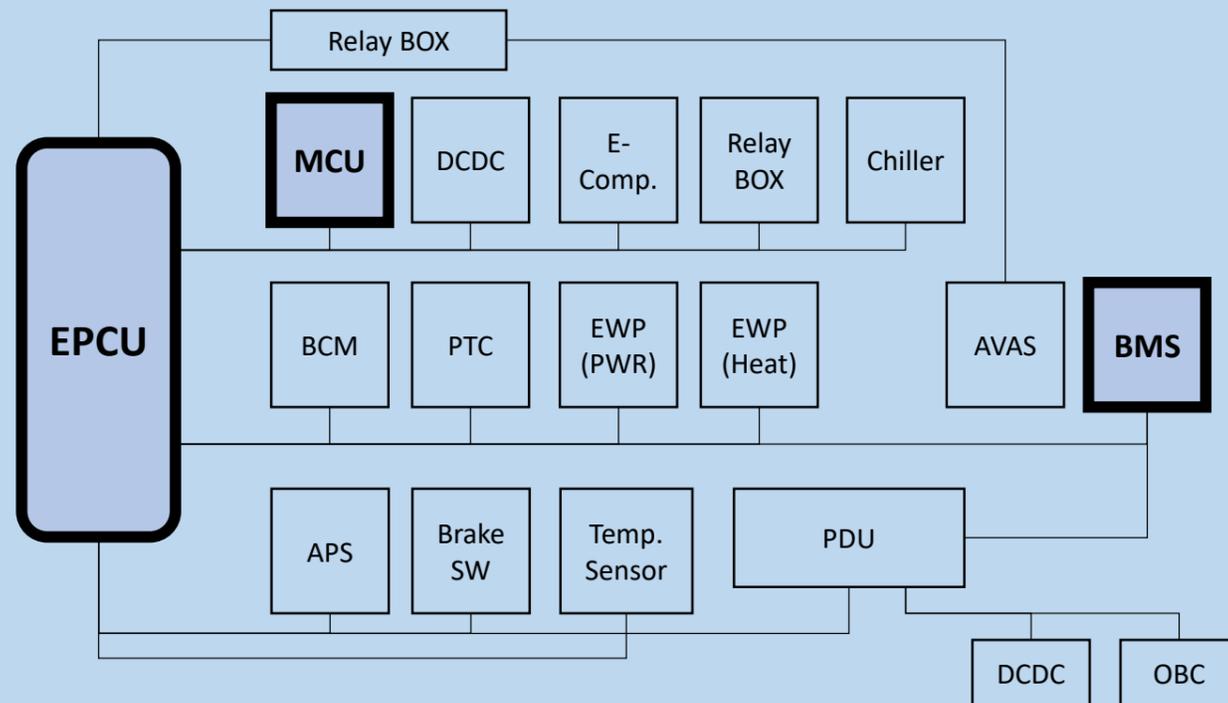


公信 電子總部位於台灣，作為汽車產業的領導者，我們專注於提供系統整合服務。憑藉我們在技術領域的深厚專業知識，公信電子能有效地將電動車的各項零組件及應用程式進行無縫整合，始終站在創新的前沿。我們的核心產品，包括先進的車載資訊娛樂系統、先進駕駛輔助系統 (ADAS) 及車聯網 (C-V2X) 應用，皆為目前市場上的先進技術。

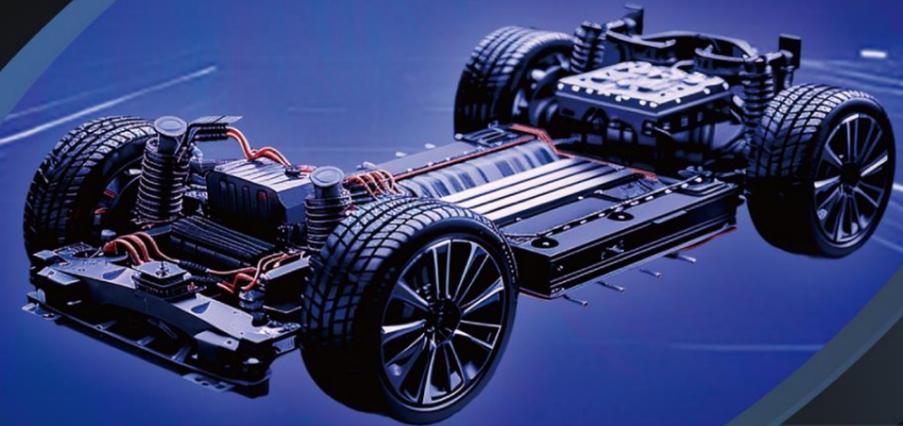
這些創新技術不僅支持汽車製造商打造智慧電子座艙，還大幅提升了安全駕駛的可能性與駕駛體驗。我們透過持續研發與技術應用，已成功贏得多家領先汽車製造商的信任，成為其可靠的合作夥伴。

在公信，我們立志於提供使用者友善、安全、可靠及耐用的解決方案，並致力於在不斷變化的汽車產業中，保持業界的領先地位。展望未來，公信將繼續推進技術的創新，努力為客戶與合作夥伴創造更高的價值，共同邁向智慧駕駛的未來。

Ref. EPCU System Diagram



特殊車輛 電動化整合方案



智慧座艙數位儀表 (Meter Cluster)

- 支援 3.5"/5"/7"/12.3"/... 尺寸
- 公信標準或客制化介面/GUI
- 使用 RTOS , 支援 12V/24V
- 支援 CAN Bus, PWM
- 內建蜂鳴器 (依據需求)



10.1" One Din 車載主機 (IVI)

- 搭載 10.1" 觸控螢幕、觸控按鈕
- 使用Android Auto 作業系統, 提供二次開發SDK
- 具備BT/WiFi, GPS, 4G, CAN Bus, UART, 影像輸出/輸入
- 支援藍牙免持 (內建麥克風)



電子式旋鈕排檔 (E-Shifter)

- 數位電子式排檔控制器
- 可提供自動停車/主動安全系統二次開發
- 具備CAN Bus



車輛低速警示音系統 (AVAS)

- 符合ARTC 認證規格
- 具備CAN Bus
- 符合車規等級耐受性
- IP67防水等級

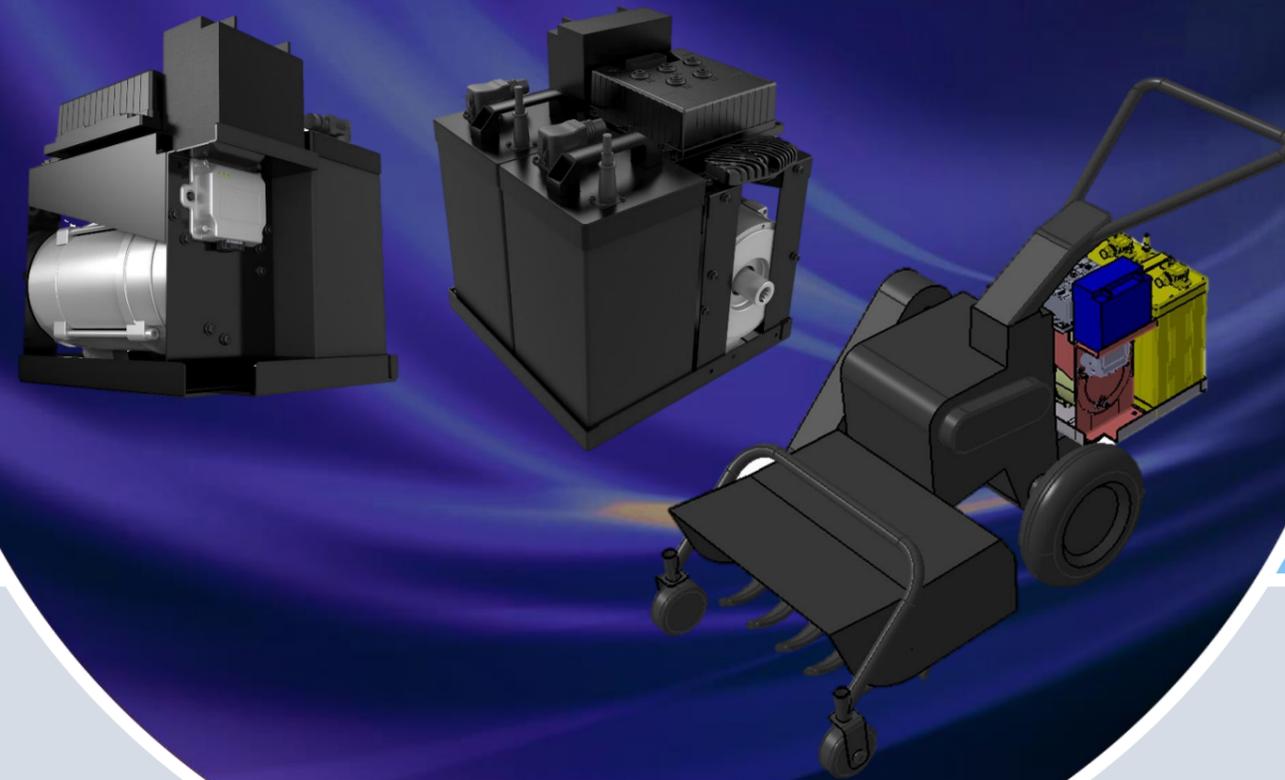


車身控制器 (主/從站) (BCM, Body Control Module)



- 操作電壓: 18V - 32V DC
- 支援診斷
- 支援藍牙傳輸 (選配)
- 支援1主站對6從站, 獨立車用網路架構, 亦能提供二次開發
- 支援AD/DA設備訊號轉換, 包含下列介面與腳位:
 - CAN Bus
 - wake-up I/O: 20A/9A/3.2A/2A/etc.

特殊車輛 電動化整合方案



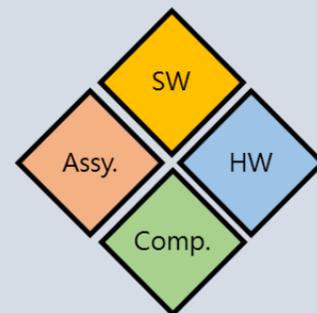
電動平台控制器 (EPCU/VCU)



- 具備整合馬達、電池、感測器之整車控制系統控制器
- 支援A/D I/O 控制
- 適用巴士、乘用車、商用車、全地形車、特殊車輛與特殊載具電動化整合。
- 採用MATLAB模型開發 (MBD)
- 提供二次開發SDK與環境

三電整合方案:

- 整合電動動力系統, 包含如下:
 - 馬達/MCU、電池組/BMS、EPCU(VCU)、儀表
 - 速度感測器、煞車、電源轉換系統、充電系統、水泵/油泵/冷卻系統
 - 低壓/高壓線束佈局配置與線束設計
- 提供特殊車/古董車/農機 三電整合方案評估
- 提供載具最佳化動力系統評估
- 提供車身控制器 (BCM)、電動平台控制器 (EPCU/VCU二次開發軟體套件
- 提供燃油系統改電動化方案評估與改裝
- 提供三電零件與套件
- 方案實例如右:



電動物流車
T1-EV



URX
燃油車電動化



農業機具
三電套件



電動農機搬運車



電動沙灘車
(2WD/4WD)



古董車電動化