



Leading-edge semiconductor technologies power next-generation electric vehicles



意法半導體與 Arrival 合作，為下一代電動汽車提供先進技術

- Arrival的全部車款，包括廂型車、大客車和最近發布的轎車，都將採用 ST技術
- 合作範圍包括處理器、電源管理和電池管理等產品

【台北訊，2021年7月7日】—服務橫跨多重電子應用領域的全球半導體領導者意法半導體（STMicroelectronics，簡稱ST；紐約證券交易所代碼：STM）宣布與使用自主技術研發電動汽車（EV）的全球科技公司Arrival（納斯達克股票代碼：ARVL）合作，為Arrival的汽車提供領先的半導體技術和產品，包括車用微控制器、電源管理和電池管理等產品。

Arrival指定意法半導體為其連網電動汽車產業化的主要合作夥伴之一。作為整個出行生態系統的一部分，意法半導體的領先技術將被採用於為Arrival客戶所提供之未來的零排放商用車。Arrival選用意法半導體的高性能安全車規微控制器開發模組化ECU平台，同時也採用意法半導體的智慧電源和電池管理等產品技術設計高效電動汽車動力系統。

Arrival相信其車輛為採用從零開始開發之全新設計生產方式的下一代電動汽車，這種使用企業內部開發的硬體、軟體和機器人技術的垂直整合方法可以在分散於四處的微型工廠生產汽車，這些微型工廠可以部署在世界各地，滿足當地社區的需求，透過雇用當地人才、利用當地供應鏈和在當地納稅，推動社區經濟發展。

Arrival的全部車款，包括廂型貨車、大客車，以及近期發布之與Uber合作設計的電動計程車，都將採用 ST的技術。Arrival已獲得UPS多達一萬輛電動汽車的採購合約（以及可選擇性追加採購之一萬輛電動汽車），

將在今年底開始試乘。

意法半導體歐洲、中東和非洲地區業務與行銷執行副總裁Michael Anfang表示，「我們從早期Arrival研發電動車就開始合作，現在即將量產，我們為一起走完這段旅程而感到自豪。ST是一家技術多元化的車用元件供應商，為汽車工業朝向電動化和智慧化平台轉型提供各種技術。我們與主要的造車新勢力合作足以證明，我們有能力支援各種運營模式。Arrival採用ST技術而設計的汽車將使我們邁向更加環保之出行方式的共同願景更往前了一步。」

Arrival技術執行副總裁Sergey Malygin則表示，「意法半導體正在創造多項現今市場上的領先技術。為了延長Arrival汽車產品的使用壽命，提升產品價值，使產品更具永續性，在我們的車輛中選擇該領先技術至關重要。」

關於意法半導體

意法半導體 (STMicroelectronics; ST) 擁有46,000名半導體技術、產品和方案的創新和創造者，掌握半導體供應鏈和最先進的製造設備。作為一家獨立的半導體設備製造商，意法半導體與逾十萬客戶、上千合作夥伴一起研發產品和解決方案，共同打造生態系統，一同攜手應對各種挑戰和機會，滿足世界對於永續發展之更高的需求。意法半導體的技術讓人們出行更智慧、電力和能源管理更高效、物聯網和5G技術應用更廣泛。詳情請瀏覽意法半導體公司網站：<http://www.st.com>。

關於 Arrival

Arrival (納斯達克交易所代碼：ARVL) 的全新電動汽車設計組裝方式正在重塑汽車產業，低資本支出、可快速擴建的微型工廠，結合內部開發的專有配件、材料和軟體，能夠生產出領先之相較化石燃料車款價格具有競爭力的汽車，並大幅降低車輛的擁有成本。全球城市正在為市民創造永續城發展的城市環境和卓越的出行體驗，而這種變革性的方法可以提供所需的解決方案。Arrival 是一家成立於 2015 年的全球企業，總部位於英國倫敦和美國北卡羅來納州夏洛特，在美國、德國、荷蘭、以色列、俄羅斯和盧森堡皆設有辦事處，其全球擁有1,900多名員工。該公司正在美國北卡羅來納州、美國南卡羅來納州、英國比斯特和西班牙馬德里部署四個微型工廠。