



歡迎蒞臨 E-Mobility Taiwan-2024 台灣車聯網產業主題館

2035 年電動車的時代即將來臨，今(2024)年由台灣車聯網產業協會攜手與相關產官學研等單位齊聚台灣國際智慧移動展(2035 E-Mobility Taiwan) 共組「台灣車聯網產業主題館」，包含內政部、成大高精地圖研究發展中心、向成電子、景傳光電、鼎漢國際工程顧問、內政部國土測繪中心、臺灣智駕測試實驗室、北宸科技、研華科技、公信電子、台灣是德科技、森泰儀器等单位，攜手車聯網產業上下游廠商及官方、學術單位，展示台灣車聯網產業軟硬體實力及拓展商機。

今年展會聚焦「驅動智能，永續基礎」兩大主題，台灣車聯網產業主題館設有演講舞台，由內政部安排於展覽第一天 4/17(三)，預計將有自駕車、導航及高精地圖相關之主題演講，歡迎產業先進蒞臨參觀。

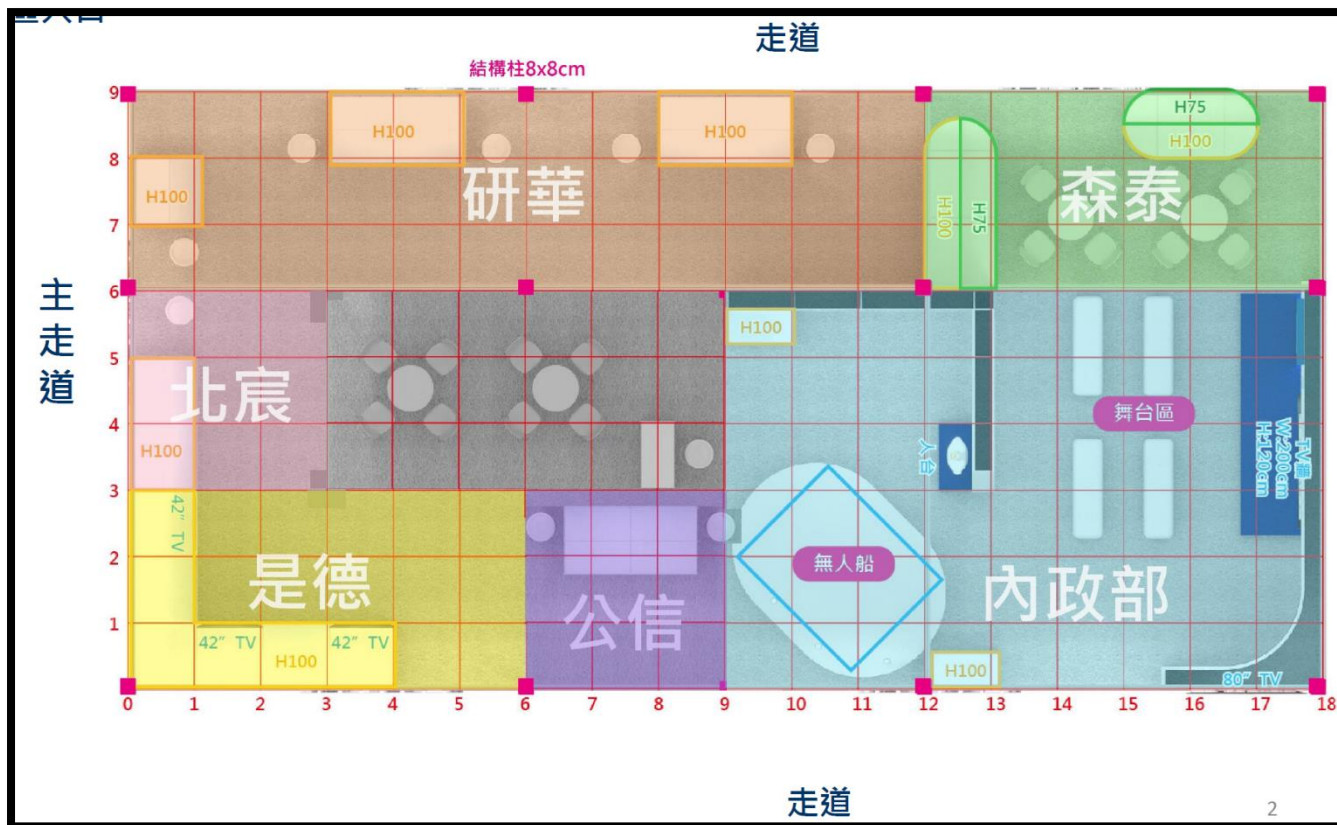
展覽日期	2024 年 4 月 17 日(三)至 19 日(五) 9:00 - 17:00 2024 年 4 月 20 日(六) 9:00 - 15:00
展覽地點	台北南港展覽館 1 館 4 樓 (台北市南港區經貿二路 1 號)
台灣車聯網產業主題館攤位位置	L0305 (智能駕馭及聯網科技 L 區)
參展商及產品亮點簡介	按此下載
觀覽報名	按此連結

台灣車聯網產業主題館攤位位置

台灣國際智慧移動展 4 樓整體展區圖



台灣車聯網產業主題館攤位配置圖



台灣車聯網產業協會整合跨領域技術 建構智慧協同運作 引爆車聯網產業商機



隨著後 5G 時代通訊技術發展及 AI 市場蓬勃發展，且智慧城市、IoT、自動駕駛技術及電動車的發展等應用場域持續擴張，車聯網可望成為建構無所不在的物聯網應用 - 智

慧交通網路的明日之星，而台灣車聯網產業協會 (TTIA) 更是扮演推動此數位革命不可或缺的角色。

TTIA 整合 ICT、汽車電子、智能交通 (ITS) 與綠能等跨領域技術，帶動產業鏈發展，參與各公部門政策與法規的制訂，並成為重要推手；協會以服務會員與關聯廠商為主要宗旨，介接國際業者與組織，希望能促進國內外產業合作與促進商機。

2024 年台灣車聯網產業協會攜手與車聯網相關的產官學研等單位，齊聚「台灣車聯網主題館」，包含從圖資研究單位、無人機、導航地圖、光纖陀螺儀、衛星定位、智慧駕駛座艙以及資訊整合平台等領域。希望攜手車聯網產業上下游廠商及官方、學術單位，展示我國相關產業軟硬體實力及拓展商機。

台灣車聯網產業協會
www.ttia-tw.org
L0305



主題館展出廠商及產品亮點介紹

■ 內政部國土測繪中心

e-GNSS 即時動態定位系統，提供即時性衛星動態定位服務、衛星觀測資料電子檔供應服務及衛星觀測資料後處理服務等，使用者只要在可以同時接收 5 顆衛星訊號的地方，都可以利用行動網路等無線上網方式使用定位服務，平均可在 30 秒的時間內，獲得約 2 公分平面定位精度之坐標成果。



■ 內政部地政司衛星測量中心

內政部自主研发慣性導航系統— EGI-M370D，此產品專注於慣性導航系統軟硬體整合開發，硬體部份透過嵌入式硬體及無人機專用介面設計，提升機體穩定性及降低耗能；軟體部分通過時間同步和運動模型約制等演算法技術，提供高精度、高穩定性及低成本之慣性導航系統。

■ 研華股份有限公司

以智慧移動解決方案的領先供應商 - 研華科技，提供系統整合、軟硬體、以客戶為中心的設計服務和支援全球物流。擁有多年專業經驗的產品線，深耕產業以有效滿足各種行業需求，包括車載和堅固型電腦以及工業平板電腦。

■ 森泰儀器有限公司

NovAtel 臺灣總代理及官方授權維修中心 - 森泰儀器，總代理其 SPAN 慣性衛星定位系列產品，結合 GNSS+INS，提供精準、不間斷的位置、方位、方向、速度、姿態數據，是智慧駕駛、無人載具等最安全的設備及解決整合方案。

■ 公信電子股份有限公司

公信電子專注於電動車電子與電控系統技術研發，推出智慧駕駛座艙，包含車載資訊系統、數位儀表屏、視野輔助系統、智慧方向盤、車身控制器 (BCM)、電動平台控制器 (EPCU)、車輛低速警示系統 (AVAS)、電子式旋鈕排檔器等。



■ 國立成功大學 高精地圖研究發展中心

整合國內外技術和資訊，推動高精地圖圖資格式、建置流程和評估標準，促進產官學界合作，發展基於高精地圖之自駕車應用。2019 年起，高精地圖研究發展中心已產製實證運行場域之高精地圖超過 200 公里，相關圖資有助於自動駕駛技術發展及提升自駕車運行安全性。

■ 台灣是德科技股份有限公司

是德科技 SA8700A C-V2X 測試解決方案是一款能夠對 R14 或未來更新版本之 C-V2X 裝置執行功能驗證、協定量測和射頻量測的綜合測試解決方案。此解決方案以是德科技最新的 UXM 5G 平台和用於 GNSS 模擬的 MXG 為基礎精心打造。

■ 鼎漢國際工程顧問股份有限公司



智慧載具資訊整合平台蒐集無人載具沙盒實驗之車輛及感測設備資訊，並進行運行指標分析，透過平台的視覺化儀表板呈現，使用者可查看載具影像、行駛軌跡路線與大數據分析結果等，相關報表可提供主管機關進行完整紀錄。

■ 景傳光電股份有限公司

PX-IMU200P 光纖陀螺儀慣性量測元件，應用於移動物件之定位、姿態及感知方向變化。內建三軸光纖陀螺儀與加速規具備高精度低雜訊體積小特點，適用於大地測量勘採、隧道施工、車輛、航空器和船舶精準定位。



■ 北宸科技股份有限公司

針對汽機車和貨車導航地圖的企業解決方案，北宸提供多樣物流運輸功能 APIs。如：地址轉經緯度 API：批次地址正規化並經緯度轉換；路徑 API：計算多點導航路徑和預計抵達時間；路順 API：考量收送貨和停留時間，自動排序送貨點；多重派遺 API：依里程、工時等條件分派任務，並傳送至車輛導航機。

■ 臺灣智駕測試實驗室

臺灣智駕測試實驗室是國內首座針對自駕車與零組件系統專用的測試展示場域，可進行車速 30 公里/時以下之交通情境測試，同時具有天候模擬系統，搭配符合測試規範之輔助設備，可規劃進行人車混流之交通情境測試。

■ 向成電子有限公司

向成電子致力於 GNSS/INS 定位產品、無人機飛行控制電腦以及通信應用系統產品的研發與生產。為客戶提供包括無人機飛行控制電腦、慣性導航系統和遠距離通訊系統在內的解決方案，以確保客戶的產品在技術創新和市場推廣方面保持領先。通過這些先進的產品和解決方案，實現產品的快速市場化，滿足不斷變化的市場需求。



展覽日期：
2024年4月17日(三)至19日(五) 9:00 - 17:00
2024年4月20日(六) 9:00 - 15:00

展覽地點：
台北南港展覽館1館4樓 (台北市南港區經貿二路1號)

台灣車聯網產業主題館攤位位置：L0305 (智能駕駛及聯網科技L區)

觀覽掃描QR Code 報名：



TTIA Integrates Technologies to Ignite Telematics Industry Opportunities



With the rapid development of ICT and AI in the post-5G era, applications in fields like smart cities, the internet of things (IoT), autonomous driving technology and electric vehicles continue to expand. The field of telematics is expected to become the star of establishing universal IoT

applications and smart transportation networks. The Taiwan Telematics Industry Association (TTIA) plays an indispensable role in driving this digital revolution.

TTIA integrates technologies from ICT, automotive electronics, intelligent transportation

systems (ITS) and green energy. It facilitates the development of the industrial chain and partakes in formulating official policies, serving as an important advocate. The Association's primary purpose is to serve its members and affiliated companies and connect with international organizations. TTIA promotes cooperation between domestic and international industries and stimulates market opportunities.

In 2024, TTIA is cooperating with partners in government, industry and academia to organize the "Taiwan Telematics Pavilion." The pavilion presents library and information science research, drones, navigation maps, fiber-optic gyroscopes, satellite positioning, smart cabins, information integration platforms and more. By uniting governmental, industrial and academic partners up and down the industrial chain, TTIA hopes to present the strength of Taiwan's software and hardware and expand market opportunities.

TAIWAN TELEMATICS INDUSTRY ASSOCIATION (TTIA)
www.ttia-tw.org



L0305

2024 Taiwan Telematics Industry Pavilion

■ ADVANTECH CO., LTD.

As a leading provider of smart mobile solutions, Advantech offers comprehensive system integration, hardware, software, personalized design services and global logistics support. It maintains mature product lines to satisfy diverse industrial requirements with in-depth vertical knowledge, including In-Vehicle & Rugged Computers and Industrial Tablets.

Assistance System, Body Control Module, Electric Powertrain Control Unit, Acoustic Vehicle Alert System, Steering Wheel Control and E-shifter. Clientron will demonstrate an electric powertrain to illustrate its reliable system integration capabilities.



■ CENTURY INSTRUMENT CO., LTD.

Century Instrument is an authorized distributor and repair center of NovAtel in Taiwan. Its SPAN technology combines GNSS+INS, providing precise and uninterrupted data on position, orientation, direction, velocity and attitude. This technology plays a significant role in the development of unmanned vehicles and has many smart driving applications. Century provides the best products and solutions for the safest navigation system in the world.

■ HIGH DEFINITION MAPS RESEARCH CENTER, NCKU

The Center integrates domestic and foreign technology and information to promote the format of HD maps and process of generation and standard assessment. Additionally, it promotes cooperation between industry, government and academia to develop applications of HD maps. Since 2019, more than 200 kilometers of HD maps have been produced. These relevant maps enhance the development and safety of autonomous vehicle technology.

■ CLIENTRON CORP.

Clientron specializes in automotive electronics and is known for its innovative smart e-cockpits. Designed for buses and vehicles, these include a Smart Control System, In-vehicle Infotainment System, Smart Meter Cluster System, Vision

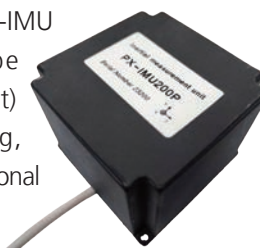
■ KEYSIGHT TECHNOLOGIES

The Keysight SA8700A C-V2X is a comprehensive test solution that enables functional, protocol and RF measurements

on R14 and future 5G NR C-V2X devices. The solution is based on Keysight's new UXM 5G platform and the MXG for GNSS emulation.

■ PIXON TECHNOLOGIES CORP.

The PX-IMU200P FOG-IMU (Fiber-Optic-Gyroscope Inertial Measurement Unit) is used for positioning, attitude and sensing directional changes of moving objects. The built-in three-axis fiber optic gyroscope and accelerometer are small, with high precision and low noise. It's suitable for geodetic surveying and mining, tunnel construction and precise positioning of vehicles, aircrafts and ships.



■ POLSTAR TECHNOLOGIES

Polstar offers the best solutions for fleet management with four web APIs:

- Geocode API: Normalizes address and converts it into coordinates.
- Direction API: Calculates the best routes and ETA.
- Sequence API: Optimizes the order of provided waypoints by fastest route, considering the arrival time and idle time.

- Multi-Dispatch API: According to designated conditions like mileage or working hours, optimally pairs drivers with ride and delivery tasks, then transmits it to the local navigator.

■ SATELLITE SURVEY CENTER, DEPARTMENT OF LAND ADMINISTRATION, MINISTRY OF THE INTERIOR, R.O.C. (TAIWAN)

The Ministry of the Interior independently developed the inertial navigation system EGI-M370D. The product systematically integrates software and hardware and utilizes embedded hardware design for the UAV interface to improve stability and reduce energy consumption. The system's firmware utilizes algorithmic techniques such as time synchronization and motion model constraint to provide an accurate, stable and low-cost inertial navigation system.

■ TAIWAN CAR LAB

Taiwan Car Lab is the first autonomous vehicle proving ground in Taiwan that encompasses the development of all vehicle and automobile components. It offers domestic and foreign industrial and research organizations opportunities to use the space, providing a

standard testing process, virtual simulation platform, dynamic traffic scenarios, internet of vehicles and cyber security testing techniques.

■ THE NATIONAL LAND SURVEYING AND MAPPING CENTER, MINISTRY OF THE INTERIOR, R.O.C. (TAIWAN)

The e-GNSS Real-Time Dynamic Positioning System provides positioning services, satellite observation data in electronic format and post-processing services for satellite observation data. This service operates anywhere that can receive signals from 5 satellites, using 4G or 5G networks. The system obtains plane positioning results with an accuracy of about 2 centimeters within an average of 30 seconds.



■ THI CONSULTANTS INC.

The Operational Central Control Platform provides an interface for sensing vehicle



information in innovative experiments of unmanned vehicles technology. It also conducts operation analysis. Its data visualization dashboard displays the images, trajectory and big data of vehicles. It also provides complete records to the competent authorities.

■ XIANG CHENG ELECTRONIC CO., LTD.

XIANG CHENG Electronics is dedicated to the research and production of GNSS/INS positioning products, UAV flight control computers and communication application system products. XIANG CHENG provides customers with solutions like UAV flight control computers, inertial navigation systems and long-distance communication systems. Its products maintain a lead in technological innovation and market promotion. With these advanced products and solutions, it achieves rapid marketization of products to meet the ever-changing market demands.

April 17-19, 2024 9:00 AM to 5:00 PM

April 20, 2024 9:00 AM to 3:00 PM

Taipei Nangang Exhibition Center, Hall 1 (TaiNEX 1)
(No.1, Jingmao 2nd Rd., Nangang District, Taipei, Taiwan)

Taiwan Telematics Pavilion Booth : L0305 (Autonomous & Connected)

Visitor Login QR Code :



2024「2035 E-Mobility Taiwan 台灣國際智慧移動展」

2024年4月17日(三)至19日(五) 9:00 - 17:00

2024年4月20日(六) 9:00 - 15:00

台北南港展覽館 1 館 4 樓

參展單位	主要產品	攤位號碼
台灣是德科技股份有限公司	其他光學儀器,纜線及網路測試器,電池測試器,示波器,信號產生器,可程式電源供應器,其他電機及電子測量儀器,電信測試儀器	台灣車聯網產業 主題館 智能駕馭及聯網科技 L0305
公信電子股份有限公司	嵌入式系統及周邊,行動軟體,其他電腦軟體,工業物聯網平台,汽車顯示器及電腦,其他汽車電子,電動車智慧駕駛座艙	
研華股份有限公司	工業用電腦,汽車顯示器及電腦,數據收集與辨識系統 / 資料採集與監控系統	
北宸科技股份有限公司	汽車導航及定位系統,平板電腦	
鼎漢國際工程顧問股份有限公司	雲端及資訊系統服務	
內政部	汽車導航及定位系統	
內政部國土測繪中心	全球定位系統	
國立成功大學高精地圖研究發展中心	其他感測器,全球定位系統,汽車導航及定位系統	
臺灣智駕測試實驗室	雲端及資訊系統服務	
景傳光電股份有限公司	全球定位系統,光纖陀螺儀,慣性測量單元	
森泰儀器有限公司	衛星通訊設備,汽車導航及定位系統,車輛定位追蹤器,汽車晶片及定速巡航系統,GNSS 衛星定位儀	智能駕馭及聯網科技 L0510
向成電子有限公司	其他感測器,全球定位系統,汽車導航及定位系統,無人機	
公信電子股份有限公司	嵌入式系統及周邊,行動軟體,其他電腦軟體,工業物聯網平台,汽車顯示器及電腦,其他汽車電子,電動車智慧駕駛座艙	
微星科技股份有限公司	電動車電池及充電站,汽車電池充電器,快速充電技術,車用充電器,手持裝置充電器,電池充電器	智能駕馭及聯網科技 L0102
鼎天國際股份有限公司	汽車顯示器及電腦,汽車防撞系統,倒車顯影及雷達,行車紀錄器,汽車導航及定位系統,車輛定位追蹤器,其他汽機車安全及保全系統	智能駕馭及聯網科技 L0401a

創星物聯科技股份有限公司	租到汽車共享車平台,先進車隊管理系統,車聯網保險科技,機器視覺應用	智慧交通 L0504
可取國際股份有限公司	汽車防撞系統,行車紀錄器,汽車導航及定位系統,車輛定位追蹤器,電動機車,雲端及資訊系統服務,電動機車,充電樁連網服務平台	智慧交通 L0505a
英屬開曼群島商科絡達股份有限公司台灣分公司	工業物聯網平台,工業物聯網解決方案	智慧交通 L0501a
台灣檢驗科技股份有限公司	車電產品測試驗證解決方案	電能驅動及製造設備 L0808

**2024 台北國際汽機車零配件展(TAIPEI AMPA) /
台北國際車用電子展(AUTOTRONICS TAIPEI)**

2024 年 4 月 17 日(三)至 19 日(五) 9:00 - 17:00

2024 年 4 月 20 日(六) 9:00 - 15:00

台北南港展覽館 1 館 1 樓、4 樓

參展單位	主要產品	攤位號碼
凱銳光電股份有限公司	汽車顯示器及電腦,抬頭顯示器,汽車音響及影音播放機,車用充電器,其他汽車電子,行車紀錄器,其他汽機車安全及保全系統	4 樓車用電子產品區 M0108
台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司	管理顧問服務,技術檢測及分析服務,專業技能訓練服務,檢測驗證服務	4 樓車用電子產品區 M0104
台灣羅德史瓦茲有限公司	纜線及網路測試器,示波器,網路分析儀	4 樓車用電子產品區 L0330
神達數位股份有限公司	先進駕駛輔助系統,行車紀錄器,汽車導航及定位系統	4 樓車用電子產品區 M0409a
車威視科技股份有限公司	汽車顯示器及電腦,先進駕駛輔助系統,汽車防撞系統,倒車顯影及雷達,行車紀錄器,汽車導航及定位系統,胎壓監測器,其他汽機車安全及保全系統	4 樓車用電子產品區 M0606
優力國際安全認證有限公司	化學品,塑膠及橡膠材料,電機及電子,電線及電纜,電池,汽機車,其他汽機車安全及保全系統,實驗室器材	1 樓車輛安全產品及系統區 K0126
馥鴻科技股份有限公司	其他汽車電子,汽機車安全及保全系統,倒車顯影及雷達,行車紀錄器,其他汽機車安全及保全系統	1 樓車輛安全產品及系統區 K0315