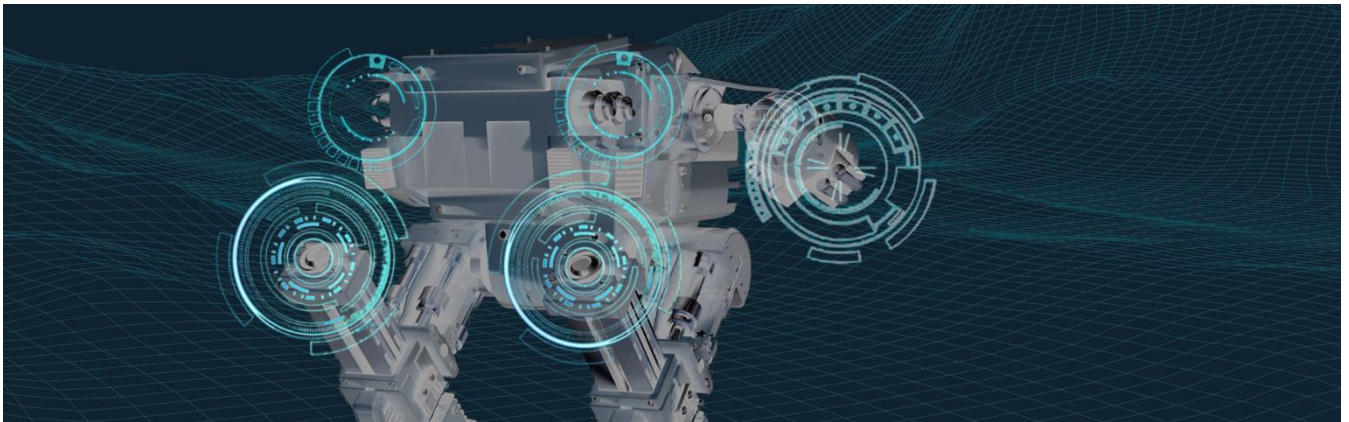


## 浩陽與欣普羅光電開發六路鏡頭影像傳輸系統

2018.12.25 臺北



浩陽半導體的合作方案商—欣普羅光電（Appro Photoelectron Inc.）目前已成功使用浩陽代理產品「哉英電子」（THine Electronics, Inc.）的 V-by-One® HS 數位影像傳輸 SerDes 與「祥峰」（Aimmet）FAKRA 高速傳輸連接器，開發出六路鏡頭的影像傳輸系統。

這套影像系統初期可搭配輝達（nVidia®，英偉達）的 Jetson™ 平臺，透過哉英「Thine」之 V-by-One® HS 系列之 THCV241 與 THCV242 傳輸晶片與祥峰之 FAKRA 連接器，連接六路鏡頭，捕捉無延遲影像並傳回系統平臺為不同的應用做處理。藉由六組鏡頭的配置，用戶可以同時監看來自多路鏡頭的畫面，搭配演算法，亦可以拼接成 360 度環景等多樣化的應用方案。可能應用的場景包括要求無延遲高畫質傳輸的行車安全系統，或是無人機環景攝影等。配合 nVidia® Jetson™ 平臺的軟、硬體生態圈，未來更可以與感測器處理、量測距離、定位與繪圖、視覺與感知以及路線規劃等多種 AI 人工智慧以及電腦視覺（Computer Vision）方案搭配，對自主機器人（Autonomous Robots）深度學習的發展來說更是不可或缺的關鍵配備。

欣普羅光電成立於 1999 年 10 月 5 日，屬於光學電子領域的專業設計公司，核心領域為影像處理、軟硬體開發及系統整合，提供客戶客製化的服務，並於 2017 年 1 月登錄為臺北證券櫃檯買賣中心上櫃交易公司。

浩陽半導體為專業的 IC 供應商與技術服務夥伴，成功協助海內、外 IC 設計商提供客戶即時、專業的技術支援服務，解決開發與應用上的各種設計與人力資源的痛點。此次浩陽也很榮幸有機會與欣普羅光電合作進行六鏡頭產品的開發，成功導入 THine 與祥峰的產品應用。

哉英電子（THine Electronics, Inc.，ザインエレクトロニクス株式会社）是一家專精於類比與數位訊號傳輸的 IC 設計公司，其 V-by-One® HS 是以低電壓差分訊號（LVDS）為基礎所開發的高速數位訊號傳輸技術。1991 年成立於日本的 THine 目前為東京證券交易所的上市公司。

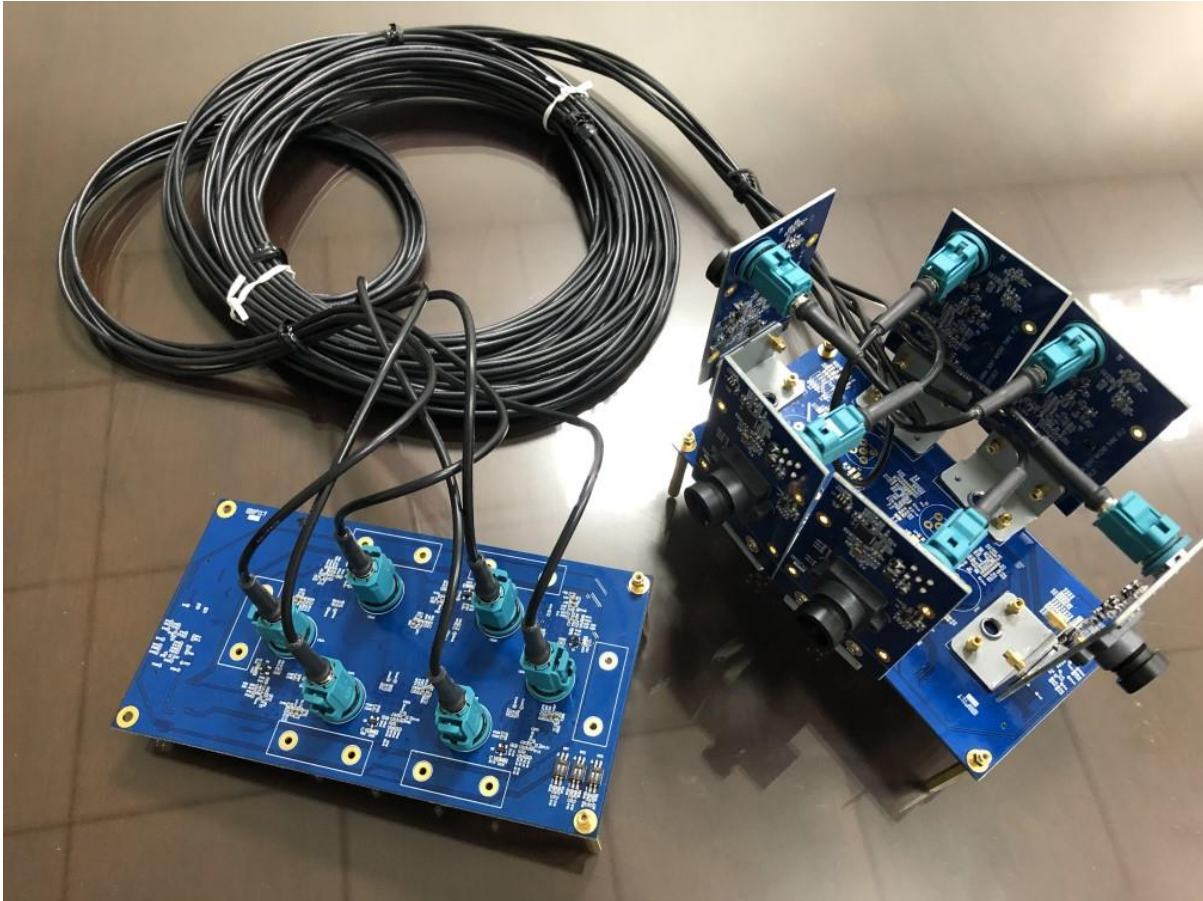
祥峰實業則於 1996 年成立於臺南，專注於設計、製造和組裝各式先進的通訊連接器，並於

2009 年推出亞洲第一款的 LVDS 傳輸的車用高速傳輸連接器 HSDaimmet (High Speed Data) 與 FAKRA 連接器系列，為台灣車用通訊連接器的領導品牌。

更多訊息，歡迎聯絡：

浩陽半導體 [info@hawyang-semi.com](mailto:info@hawyang-semi.com)

欣普羅光電 [charles@appropho.com](mailto:charles@appropho.com)



六路鏡頭方案，可搭配 nVidia® Jetson™ 等平台作各種多鏡頭 (Multi-cameras) 方案應用。

聲明：本文中所提到的各企業名、產品名等，均為各所有者之商標或註冊商標。