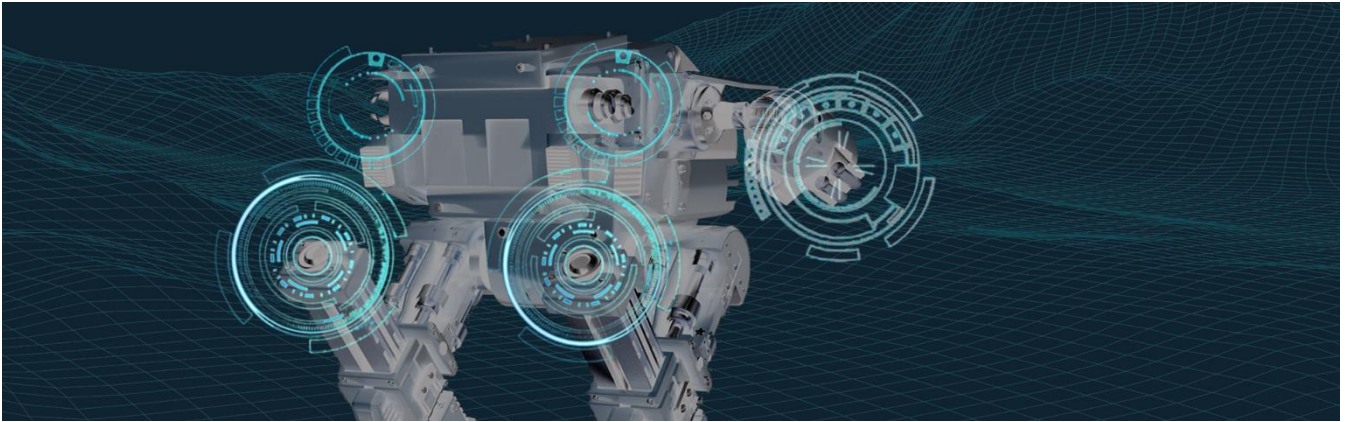


浩阳与欣普罗光电开发六路摄像头视频传输系统

2018.12.25 台北



浩阳半导体的合作方案商—欣普罗光电（Appro Photoelectron Inc.）目前已成功使用浩阳代理产品「哉英电子」（THine Electronics, Inc.）的 V-by-One® HS 数字视频传输 SerDes 与「祥峰」（Aimmet）FAKRA 高速传输连接器，开发出六路摄像头的视频传输系统。

这套视频系统初期可搭配辉达（nVidia®，英伟达）的 Jetson™ 平台，透过哉英「Thine」之 V-by-One® HS 系列之 THCV241 与 THCV242 传输芯片与祥峰之 FAKRA 连接器，连接六路摄像头，补捉无延迟视频并传回系统平台为不同的应用做处理。藉由六组摄像头的配置，用户可以同时监看来自多路摄像头的画面，搭配演算法，亦可以拼接成 360 度环景等多样化的应用方案。可能应用的场景包括要求无延迟高清传输的行车安全系统，或是无人机环景摄影等。配合 nVidia® Jetson™ 平台的软、硬体生态圈，未来更可以与传感器处理、量测距离、定位与绘图、视觉与感知以及路线规划等多种 AI 人工智慧以及计算机视觉（Computer Vision）方案搭配，对自主机器人（Autonomous Robots）深度学习的发展来说更是不可或缺的关键配备。

欣普罗光电成立于 1999 年 10 月 5 日，属于光学电子领域的专业设计公司，核心领域为视频处理、软硬體开发及系统整合，提供客户客制化的服务，并于 2017 年 1 月登录为台北证券柜台买卖中心上柜交易公司。

浩阳半导体为专业的 IC 供应商与技术服务伙伴，成功协助海内、外 IC 设计商提供客户即时、专业的技术支援服务，解决开发与应用上的各种设计与人力资源的痛点。此次浩阳也很荣幸有机会与欣普罗光电合作进行六摄像头产品的开发，成功导入 THine 与祥峰的产品应用。

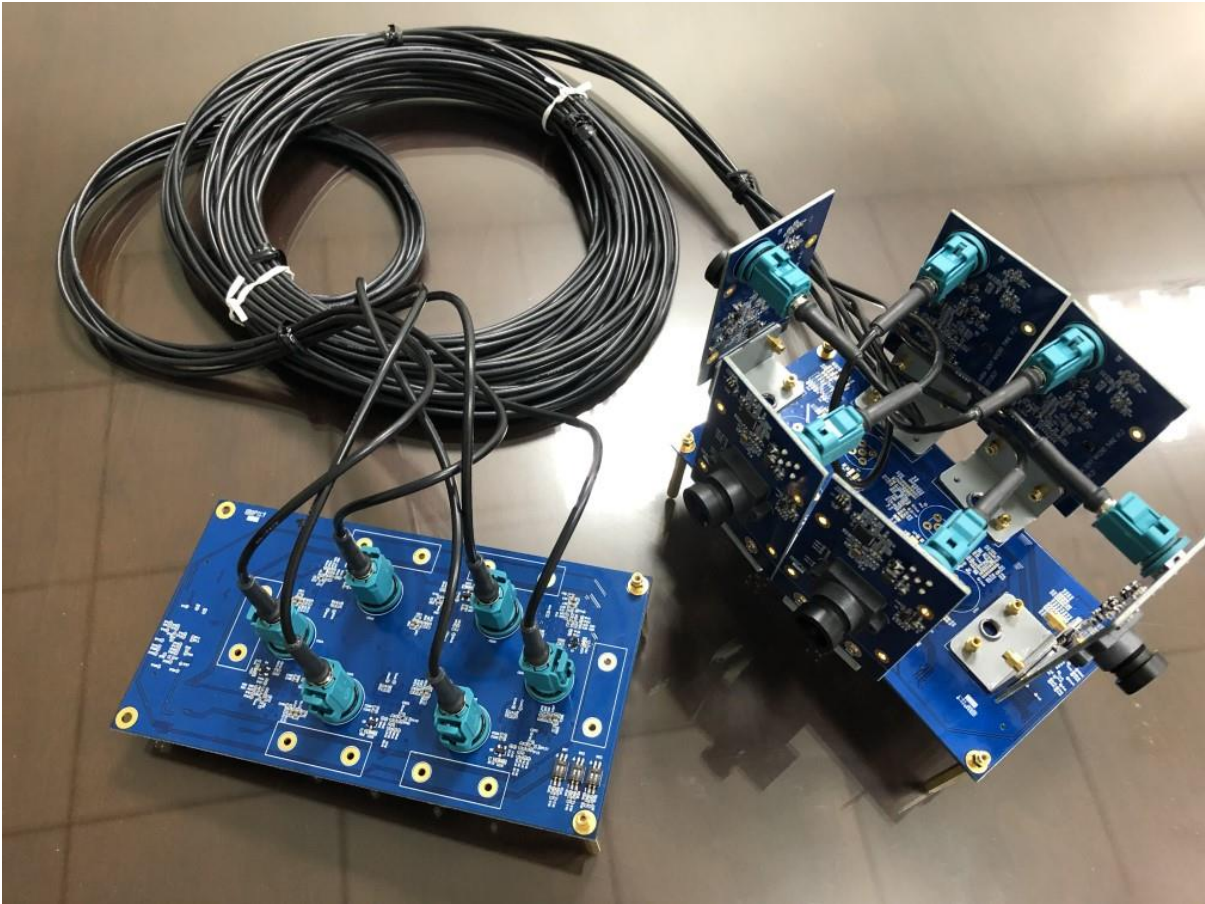
哉英电子（THine Electronics, Inc., ザインエレクトロニクス株式会社）是一家专精于类比与数位讯号传输的 IC 设计公司，其 V-by-One® HS 是以低电压差分讯号（LVDS）为基础所开发的高速数字讯号传输技术。1991 年成立于日本的 THine 目前为东京证券交易所的上市公司。

祥峰实业则于 1996 年成立于台南，专注于设计、制造和组装各式先进的通信连接器，并于 2009 年推出亚洲第一款的 LVDS 传输的车用高速传输连接器 HSDaimmet (High Speed Data) 与 FAKRA 连接器系列，为台湾车用通信连接器的领导品牌。

更多资讯，欢迎联络：

浩阳半导体 info@hawyang-semi.com

欣普罗光电 charles@appropho.com



六路摄像头方案，可搭配 nVidia® Jetson™ 等平台作各种多摄像头 (Multi-cameras) 方案应用。

声明：本文中所提到的各企业名、产品名等，均为各所有者之商标或注册商标。