

# 無人機影像模組技術與應用

06/25 (三) 13:30~16:20

亞洲無人機 AI 創新應用研發中心

5105演講廳

(嘉義縣朴子市學府路二段 52 之 16 號)



立即報名



主辦單位 **4** 碁仕科技 協辦單位 **AV** Allied Vision

## 深入探索MIPI CSI-2相機模組在無人機領域的整合與應用

隨著無人機在農業監測、巡檢測繪與智慧城市等領域的快速發展，影像系統已成為關鍵感測核心。本研討會聚焦於無人機專用相機模組的最新發展與實務應用，內容涵蓋 MIPI CSI-2 高速影像傳輸介面、可見光與不可見光 (SWIR / UV) 光譜模組技術，並透過實際案例解析各種應用場景下的整合方式與效益。

邀請您一同深入了解嵌入式影像系統的選型要點，掌握未來空中影像應用的技術關鍵。

### 主題 1 掌握高速影像傳輸 | CSI-2 介面在嵌入式視覺系統中的效能優勢

說明MIPI CSI-2 相機模組在高效能、輕量化無人機影像系統中的技術特性，以及如何根據影像畫質、體積與封裝形式選擇合適模組。

### 主題 2 智慧影像整合 | 無人機搭載相機模組的實務案例分享

透過實務案例介紹無人機搭載影像模組於各種場景中的應用，如農業巡檢、地貌測繪、基礎設施監控等，解析整合經驗與影像價值。

### 主題 3 看見不可見 | SWIR 與 UV 相機模組拓展無人機應用可能性

介紹SWIR與UV相機在無人機的應用案例，包括農作物健康監測、太陽能板檢查與建築裂縫辨識等，展現強大的非可見光影像能力。

## 講師介紹

本次研討會邀請以下兩位專業講師，針對無人機影像模組的技術發展與應用案例進行深入分享：

### Thomas Lin | Allied Vision 亞太區高級技術經理

擁有多年嵌入式影像系統與高速相機模組的技術支援經驗，熟悉全球無人機影像應用趨勢。

### Yvan Eilers | Allied Vision 全球業務經理

專注於特殊光譜相機模組 (UV / SWIR) 應用開發，具備豐富的客戶實務整合與技術導入經驗。

## 活動議程

13:40 ~ 13:55	活動報到	
13:55 ~ 14:00	活動致詞	李雅萍   嘉義縣政府 經濟發展處處長
14:00 ~ 14:40	CSI-2 介面在嵌入式視覺系統中的效能優勢	Thomas Lin   Allied Vision 亞太區高級技術經理
14:40 ~ 14:50	茶敘	
14:50 ~ 15:30	無人機搭載相機模組的實務案例分享	Thomas Lin   Allied Vision 亞太區高級技術經理
15:30 ~ 15:40	茶敘	
15:40 ~ 16:20	SWIR 與 UV 相機模組拓展無人機應用可能性	Yvan Eilers   Allied Vision 全球業務經理

1. 活動報名截止日 06/20 (五)。主辦單位將視報名狀況提前或延後線上報名時間。

2. 活動採預先線上報名並完成登錄手續，不開放現場報名，請勿偽造他人身份資料進行報名以免觸法，主辦單位保留報名資格之最後審核權利。

3. 由主辦單位進行出席資格審核，與主題及屬性符合者為優先考量。

4. 通過審核者，系統將於報名後一週內以電子郵件方式寄發報到通知至您的電子信箱。

活動聯絡人：鄭小姐 / emilycheng@g4.com.tw / 02-25031803 #124