



系統電攜手 Vantage Robotics 推動智慧無人機應用於巡檢與公共安全領域

台北，台灣 — 系統電 (Sysgration，股票代號：5309)，身為台灣領先的物聯網智慧系統製造商，今日正式宣布與美國無人機技術先驅 Vantage Robotics 達成策略合作，共同推出兩款高效、輕量化的智慧無人機解決方案—Vesper 與 Trace，鎖定公共安全、工業巡檢與基礎設施監控等應用場域。

此次合作結合系統電在邊緣 AI 運算領域的技術實力，與 Vantage Robotics 長年於戰術級無人機平台的研發經驗，將加速推動台灣在智慧空中應用上的創新與落地，滿足產業及政府單位日益成長的即時感知與自主巡檢需求。

安靜、精準、持久的空中夥伴，搭載領先全球的可更換螺旋槳設計

VESPER



Vesper 採用超輕量化機身設計 (低於 1 公斤)，結合 4800 萬畫素電光 / 紅外雙光鏡頭與三軸雲台穩定系統，最長飛行時間可達 50 分鐘。其極低噪音特性，特別適用於戰術偵查、緊急救援、公安執法等對靜音與穩定度要求極高的任務場景。最大亮點為全球領先的「磁吸式可更換螺旋槳」設計，採用磁吸快拆結構，現場僅需約 9 秒即可完成更換，極大提升維護效率與作業彈性，無論是室內狹窄空間，或是戶外高風險環境，都能快速切換應對，是專業用戶執行多場景任務的最佳選擇。

全能微型無人機，領先全球商用市場的狹小空間飛行解決方案

TRACE



Trace 是 Vantage Robotics 推出的超輕量級智慧無人機，機身僅重 153 克，展開直徑僅 12 吋 (約 30 公分)，在商用無人機領域中具備領先地位。其機身雖小，卻內建強大的 AI 邊緣運算模組，可即時於機上完成目標偵測、圖像處理與環境分析，大幅減少回傳延遲，適用於第一時間做出現場判斷。Trace 最大的技術亮點之一，是其專為「狹小受限空間」與「GPS 訊號微弱環境」所設計的飛行能力。無論是室內機房、地下設施、橋梁縫隙、通風管道，甚至複雜管線交錯的工業場域，Trace 皆能穩定飛行、精準導航，展現極高的空間適應性與操作靈活度。

相較傳統商用無人機無法進入的空間，Trace 則以其體積優勢、模組化設計與自主飛行能力，成為工業巡檢、安防監控、設施維運等任務中的理想工具。在商用無人機產品中，Trace 機身僅重 153 克可說是目前最能駕馭狹小空間場域的專業級微型無人機。

通過美國國防部 Blue UAS 認證，獲國際安全信賴

Vantage Robotics 所推出的 Trace 無人機已通過美國國防部「Blue UAS Certification」，完整名稱為 Blue sUAS Cleared List，由美國國防部轄下的 Defense Innovation Unit (DIU) 建立，專門列出通過資安、供應鏈透明度與 NDAA (國防授權法案) 合規審查的高安全性無人機，供美國聯邦與國防單位採購使用。

透過本次策略聯盟，系統電與 Vantage Robotics 將持續深化智慧無人機在台灣公共安全、交通巡檢與基礎設施等關鍵場域的應用場景，打造兼具效能、安全與可靠性的空中作業解決方案，為未來智慧城市與產業數位轉型注入新動能。