

TWISTER™

短程 eVTOL 小型無人飛行系統 (sUAS)



適用於靈活小規模的輕巧型平台

Twister是一款輕巧、具電動垂直起降 (eVTOL) 功能的小型無人飛行平台，專為即時影像蒐集與環境監測而設計。透過內建的人工智慧運算能力，Twister可即時分析與顯示畫面中的關鍵資訊，如物件偵測、追蹤、分類與辨識，協助使用者快速掌握現場狀況並做出即時決策。即使在無衛星導航環境下，仍能穩定運作。

Twister可於兩分鐘內自動完成部署，並支援多機協同作業，適用於基礎設施巡檢、災害現場勘查、能源設施維護、智慧城市管理及環境觀測等應用場景，為各類行動任務提供高效率與高靈活性的空中資料解決方案。

飛行性能

最大飛行時間	90分鐘	最大耐風能力 (懸停)	36公里/小時
巡航速度	68.4~75.6 公里/小時	最大耐風能力 (巡航)	54公里/小時
操作溫度	-20°C to 50°C	防護等級	IP 54 (IP 等級)

技術規格

 起飛重量 2.8 - 3.5 kg	 最大起飛高度 3.000 m	 頻率 2.3-2.5 GHz (encrypted)
 翼展 1.25 m	 地面控制站 SRoC	 有效載荷 max 350 g
 C2 及影像傳輸範圍 15 km	 AI / 任務處理器 NVIDIA Jetson ORIN NX 16 GB	 飛行續航力 90 minutes
 可背負式 6 - part kit	 無人機停靠相容性 完全自動化任務	 指令傳輸範圍 15 km

Sensors 感測器



Nighthawk2-UZ

Zoom: 40x
(20x + 2x digital)



QBase Tactical

規劃自動化任務的最便捷軟體解決方案。
操作簡單易用，飛行路徑安全且精準。



SYSGRATION®

6Fl., No.1, Sec.1, Tiding Blvd., Neihu Dist., Taipei City, Taiwan
marketing.amd@sysgration.com | 02-2790-0088 | amd.sysgration.com