

ALIAS

最新智慧安全巡守者

- 自動飛控與導航可於遠處操作，避免危險區域
- 迅速執行任務短時間收集完整且大量影像資料，進行即時溫度量測或控制
- 非破壞性檢測即時掌握熱成像與可見光影像，偵測不規則物體，分析動態的現象
- 操作簡便，優越人機介面，可觀察及評估熱的分布模式



機架

材質	碳纖維複合材料
尺寸	110cm×110cm×52cm
軸距	107cm
單臂長度	37cm
中心板直徑	32.5cm

動力系統

KV值	420KV
最大功率	780W

螺旋槳

材質	混合纖維
尺寸	15×5.5 cm

酬載

FLIR	Vue Pro 640
可見光相機	GoPro Hero 4

操作能力

操作距離	2 km
操作時間	20 mins
操作航高	500m
飛行速度	垂直爬升速率：2~2.7m/s 水準飛行速度：6~8m/s
抗風能力	蒲福風級4級風(<8m/s)
電池容量	Li-Po (6S 10000mAh~16000mAh)
自動飛行	GPS導航點自動飛行 失控返航 一鍵返航 環繞特定點模式
感測設備	GPS、IMU
整機重量	5.5 kg

GCS 地面控制器系統

通信距離	2 km
通信頻率	2.4G(2400MHz ~2483MHz)