

**RELIANT**

長程 VTOL 無人飛行系統 (UAS)



# Reliant

長程 VTOL 無人飛行系統 (UAS)

第二級 ISR/RSTA 平台，適用於長時間情報、監視與偵察任務



Reliant 是一款具有垂直起降功能的固定翼 (VTOL) 無人飛行系統 (UAS) 平台，專為在無 GNSS 環境下的關鍵超視距 (BLOS) 情報、監視與偵察 (ISR/RSTA) 任務設計，憑藉先進的自動化與資料擷取能力，在 ISR 任務中表現卓越。它可提升陸海空情報的決策效率與任務執行效能。

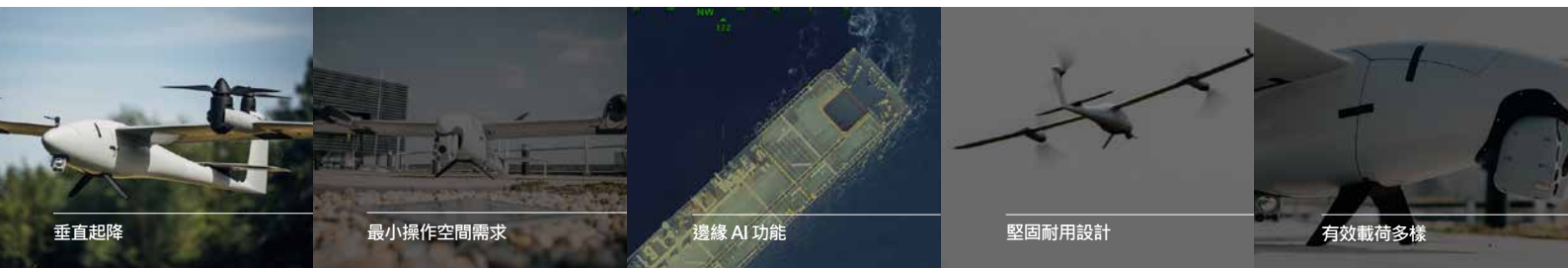
Quantum Systems 透過整合硬體、軟體與人工智慧技術，持續創新無人機技術，重新定義空中情報。Reliant UAS 為多場域任務協同 (Multi-Domain Operations, MDO) 及軟體定義防禦 (Software Defined Defense, SDD) 提供卓越解決方案。

技術規格

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| 翼展           | 4.3 m / 14.1 ft                 |
| 長度           | 2.38 m / 7.8 ft                 |
| 防護等級 (IP 等級) | IP55                            |
| 數據連結範圍       | 160 km                          |
| 數據連結頻率       | 2.2 - 2.5 GHz ; 4.4 - 4.9 GHz   |
| 數據加密         | AES 256                         |
| 人工智慧處理能力     | 3 x NVIDIA Jetson Orin          |
| 收納尺寸         | 2 個硬殼箱，可放入 G-Wagon 或 Hilux 類型車輛 |

飛行性能

|                  |           |
|------------------|-----------|
| 最大起飛重量 (MTOW)    | 33 kg     |
| 飛行續航力            | 10+ hours |
| 速度範圍             | ~ 25 m/s  |
| 耐風能力             | 15 m/s    |
| 最大起飛高度 (海平面，MSL) | 3000 m    |
| 最大操作高度 (海平面，MSL) | 4500 m    |
| 操作模式             | eVTOL     |



垂直起降

最小操作空間需求

邊緣 AI 功能

堅固耐用設計

有效載荷多樣

**SYSGRATION®**  
系統電子工業股份有限公司

台北市內湖區堤頂大道一段 1 號 6 樓  
marketing.amd@sysgration.com | 02-2790-0088 | amd.sysgration.com