

B2B INDUSTRIAL DRONE PLATFORM

# 民主供應鏈的無人機瑞士刀

B2B 工業級模組化無人機平台



## 戰略合作主軸

系統整合大腦，攜手精密製造強弩，聯手進軍歐美航太軍工市場

CONFIDENTIAL // PITCH DECK

# 美日歐的「大疆禁令集體焦慮」



## 非紅供應鏈真空

歐美政府全面禁用大疆：  
關鍵基礎設施出現巨大的去中化採購缺口。



## 本土替代品昂貴

歐美方案售價高達5倍：  
缺乏完整產業鏈，硬體良率低且量產能力差。



## 極端環境易失能

GPS斷網即形同失控：  
巡檢與救災現場無法維持穩定自主飛行。

**核心痛點：市場急需高品質、價格合理的「非紅（Non-Red）」工業級無人機替代方案。**

# 100% 去中化的「模組化無人機平台」



## 三大平台 + 四大隨插即用模組

我們不只賣單一飛機，而是打造開放式工業載具生態系。透過標準化介面，讓單一底盤輕鬆應對不同任務場景。



## 100% 民主供應鏈承諾

從底層軟體、通訊協定到硬體核心零件，全數排除紅鏈風險，直通歐美政府與軍工採購綠色通道。



**市場定位：**兼具大疆等級的靈活性與歐美高規資安，打造工業無人機界的瑞士刀。

## 三大標準化核心載具平台

### 中型多旋翼平台

高機動防護：IP56+全天候防護等級。



### 重載大風壓平台

高張力大推力：專為重載扣件與物資設計。



### VTOL 長航時定翼機

長途巡航：垂直起降，具備百公里續航力。



## 軟硬體秒級隨插即用，四大場景一機搞定



### 農業噴灑

**精準液滴控制：**支援快速拆裝藥箱。



### 救災滅火

**滅火彈投放：**耐高溫濃煙視訊模組。



### 基礎設施巡檢

**光達防撞感知：**高壓電塔與管道檢查。



### 物資物流

**冷鏈溫控艙：**醫療物資應急快速運送。

**硬體強固快扣：**秒級拆裝 / 航太級抗震公差

**軟體自動辨識：**DroneCAN / MAVLink 通訊協議

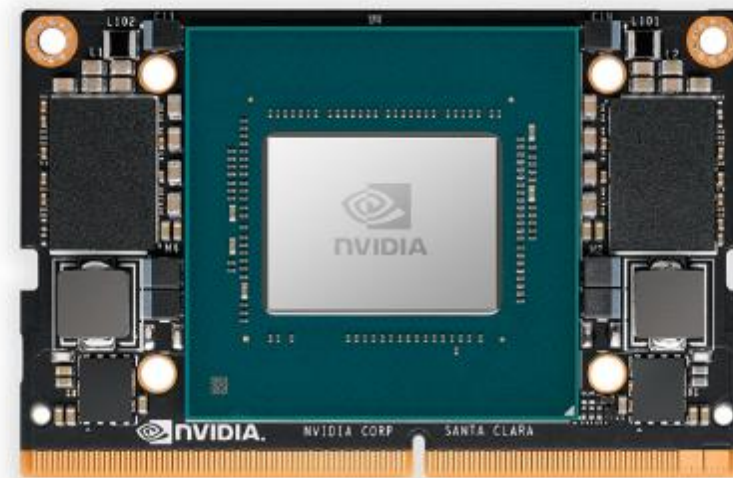
# 小腦安全合規，大腦邊緣智慧

## 安全小腦：合規飛行控管

**PX4 飛控 + Auterion OS**：符合美國 DoD Blue UAS 規範，直接取得官方採購通行證。

## 智慧大腦：免 GPS 自主導航

**NVIDIA Jetson Orin 晶片**：斷網環境下的 3D SLAM 自主建圖與無監督裂縫識別。



## 商業引爆點：首發高價值巡檢與救災



### 第一波：關鍵基礎設施巡檢

高毛利利基

極端地下設施巡航：核電廠管道、深山電塔、地下隧道等無信號空間。

### 第二波：救災消防滅火

剛需高定價

濃煙熱成像識別：高樓山林滅火彈精準投放、濃煙環境 AI 生還者搜尋。

# 雙軌制高毛利獲利方程式

## 一次性銷售

### 硬體平台與快拆模組

#### 銷售內容：

標準底盤載具、光達防撞模組、冷鏈物流艙與客製化任務組件。

硬體基本毛利 Target: 35% - 45%

## 訂閱制 (SaaS)

### 高階 AI 軟體授權

#### 訂閱內容：

無監督裂縫識別、3D SLAM 自動建圖、自動避障演算法更新。

軟體長線毛利 Target: 75% - 85%

# 競爭優勢誠實對比評估

| 對比項目      | 我們的模組化平台      | 大疆 (DJI Enterprise) | 歐美美系競品 (如 Skydio)  |
|-----------|---------------|---------------------|--------------------|
| 地緣政治合規    | 100% 民主綠色通道   | 歐美禁用法案風險高           | 符合 NDAA / Blue UAS |
| 模組彈性度     | 秒級隨插即用 (4大場景) | 特定機種固定專用            | 專利封閉規格彈性低          |
| BOM 成本與量產 | 與台廠聯手降低 30%+  | 極低 (中國生態圈)          | 昂貴 (高出大疆2-5倍)      |

# 當「系統整合大腦」遇上「精密製造強弩」

## 我們提供：系統整合大腦

### 軟硬體核心設計：

國際合規飛控整合、邊緣運算 AI 演算法開發、全球客戶通路。

## 投資人提供：精密製造強弩

### 突破量產地獄：

高強度金屬快扣與精密開模，確保航太級良率與極致 BOM 成本。

共同目標：協助傳統製造業直通航太軍工供應鏈，實現高毛利轉型。

## 兼具設計與量產落地的即戰力團隊



### 整機設計能力

**實戰落地經驗：**具備多款工業無人機從草圖到量產的全流程經歷。



### 國際認證導引

**熟悉的合規經驗：**熟悉 Blue UAS 與歐美軍工資安規範。



### 生態圈整合

**快速回應需求：**精準串聯供應鏈技術與 B2B 客戶軟體需求。

## 融資需求與資金用途

**40%**

### AI 研發與人才招募

投入邊緣 AI 演算法與 3D SLAM 自主導航專利開發。

**35%**

### 原型機打樣與測試

首批三大載具平台打樣與環境測試。

**25%**

### 國際合規認證

歐美 B2B 規章與 Blue UAS 綠色通道認證申請。

---

**重塑全球工業無人機版圖**

誠摯邀請您與我們共同參與這場民主供應鏈的巨大浪潮！