

Pequeño UAS táctico de largo alcance VTOL

El ThunderB-VTOL es un pequeño UAS híbrido táctico de despegue y aterrizaje vertical (VTOL). Ofrece funcionamiento autónomo, gran autonomía y alta flexibilidad operativa. El ThunderB-VTOL El UAS combina las ventajas de un UAV de ala fija con las ventajas de un multicoptero:

Ventajas del ala fija: Autonomía extendida, alta velocidad, capacidad para trabajar en entornos hostiles, cobertura de área grande y capacidad de planear para un aterrizaje seguro.

Ventajas del multicoptero: capacidad de despegar y aterrizar en áreas pequeñas y limitadas (claros de bosques, zonas urbanas, etc.) y aterrizaje suave y preciso.

Características principales

VTOL | Despegue y aterrizaje verticales precisos en áreas confinadas

Desempeño excepcional | Autonomía de hasta 12 horas, alcance de comunicación de hasta 150 km con enlace digital y antena de rastreo

Flexibilidad de la misión | Variedad de sensores, comunicaciones y algoritmos de software de altas prestaciones para diversas misiones

Operación encubierta | Bajas firmas acústica, visual, térmica y de radar

Entorno sin GPS | Protección multicapa contra interferencias de GPS para la continuidad de la misión en un entorno sin GPS

Enlaces de datos avanzados | Continuidad de la misión incluso en el entorno COMJAM - 3 enlaces de comunicación integrados

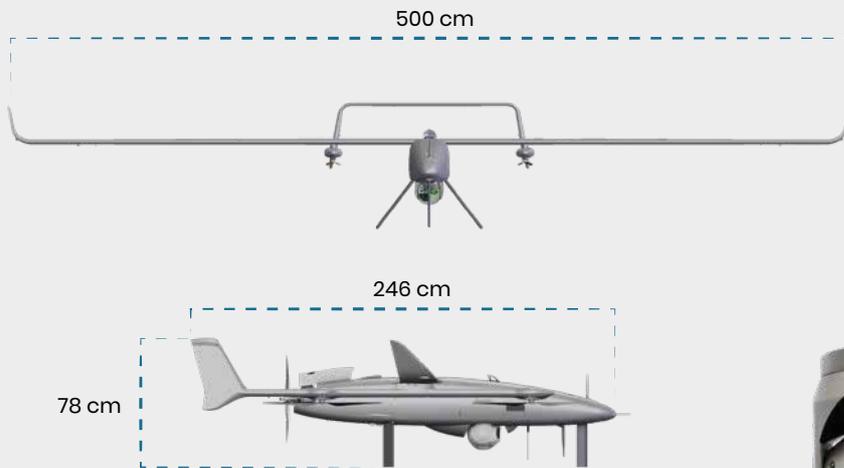
Sistema robusto | Funcionamiento óptimo en condiciones climáticas severas y extremas

Fácil de operar | Despliegue rápido, equipo pequeño de dos personas, sin necesidad de un área preparada

Alta confiabilidad | Múltiples redundancias de sistemas y aviónica avanzada probada en campo

Bajo LCC | Bajos costos de adquisición y mantenimiento

Dimensiones



Especificaciones



MTOW
40 Kg



AUTONOMÍA
HASTA **12 Hrs**



ALCANCE DE COMUNICACIONES
HASTA **150 Km**



VELOCIDAD MÁXIMA
120 Km/h (65Kts)



PESO DE CARGA ÚTIL
4 - 8 kg

Misiones operativas



ISTAR encubierto



Apoyo de artillería



Protección fronteriza



Mapeo de alta resolución 3D/2D



Protección de la fuerza



Operaciones marítimas



Búsqueda y rescate



Aplicaciones civiles



Gestión de desastres



Cumplimiento de la ley

EO/IR Camera Payload

CÁMARA GIROESTABILIZADA
SENSOR IR TÉRMICO REFRIGERADO

