ThunderB-VTOL

VTOL. Táctico. Versátil.

BlueBird Aero Systems

Parte de IAI

Capacidades excepcionales de VTOL

El ThunderB-VTOL, un UAV híbrido de ala fija, ofrece una alta flexibilidad operativa y combina las ventajas de un UAV de ala fija con las ventajas de un multicóptero: **Ventajas del ala fija -** resistencia extendida, operación a alta velocidad en entornos hostiles, gran área de cobertura y capacidad para planear hasta un aterrizaje seguro. **Ventajas de helicópteros múltiples -** capacidad para despegar y aterrizar en áreas pequeñas y limitadas (como en barcos en el medio del mar para operaciones marítimas, pequeños claros de bosques, tejados urbanos, etc.), aterrizaje suave y preciso y posibilidad de flotar sobre un Area de interes.

Peso maximal al despegue
35 Kg

12 Horas Resistencia

Hasta
150 Km Rango de Comunicaciones

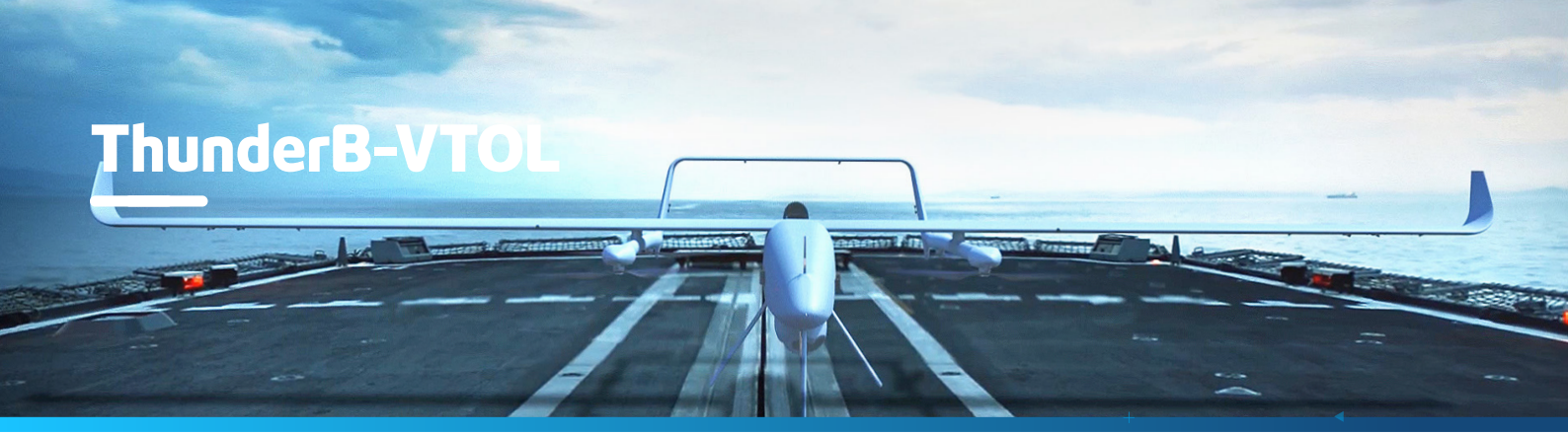
ThunderB-VTOL ofrece capacidades operativas superiores:

1. **VTOL** - despegue y aterrizaje verticales precisos en áreas confinadas en cualquier lugar y en cualquier momento
2. **Rendimiento excepcional** - resistencia 12 horas, alcance de comunicación de hasta 150 km con enlace digital y antena de seguimiento.
3. **Flexibilidad de la misión** - variedad de sensores, comunicaciones y software de alto rendimiento algoritmos para diversas misiones
4. **Operación encubierta** - firmas acústicas, visuales, térmicas y de radar bajas
5. **Entorno denegado por GPS** - protección multicapa contra interferencias de GPS para la continuidad de la misión en un entorno sin GPS
6. **Enlaces de datos avanzados -** Continuidad de la misión incluso en el entorno COMJAM
7. **Sistema robusto -** funcionamiento óptimo en condiciones meteorológicas adversas y terrenos extremos
8. **Fácil de operar** - despliegue rápido y tiempo de respuesta, pequeña tripulación de dos, sin necesidad de un área preparada, GCS intuitivo y orientado a la misión
9. **Alta confiabilidad** - múltiples redundancias de sistemas y aviónica avanzada probada en el campo
10. **LCC bajo** - bajos costos de adquisición y mantenimiento

Inteligencia en tiempo real y conocimiento de la situación

El ThunderB-VTOL es un sistema innovador y versátil para realizar operaciones encubiertas, en tiempo real, "sobre la colina" o de alcance extendido, día y noche, de inteligencia, vigilancia, adquisición de objetivos y reconocimiento (ISTAR), que proporciona operaciones rápidas, GPS marcado, alta definición (HD) video, mapeo táctico fotogramétrico bajo demanda (TMOD) y activos de inteligencia adicionales.

HLS DEFENSA CIVIL



ThunderB-VTOL

Misiones operativas

- ISTAR encubierto
- Protección de la frontera
- Protección de convoyes y fuerzas
- Seguridad y aplicación de la ley
- Operaciones Marítimas
- Apoyo de artillería
- Gestión de desastres
- Búsqueda y rescate
- Soluciones fotogramétricas
- Aplicaciones civiles

Pequeña huella logística

- Desplegado y operado por solo dos miembros de la tripulación
- Sistema altamente transportable y maniobrable
- Despegue y aterrizaje vertical desde áreas no preparadas. No se requiere infraestructura

BlueBird Aero Systems. Desde 2002.

BlueBird Aero Systems Ltd. es un actor dominante en la industria de los sistemas aéreos no tripulados tácticos (UAS). BlueBird se especializa en el diseño, desarrollo y producción de UAS micro, mini y tácticos de alto rendimiento y rentables. La compañía ofrece soluciones superiores, probadas en combate para enfrentar los desafíos de la defensa, seguridad nacional y mercados civiles.

Los avanzados sistemas UAV de BlueBird, operativos en Israel y en todo el mundo desde 2006, han funcionado más de 52.000 salidas operativas en condiciones ambientales severas y sin limitaciones de terreno.

Para más información, contáctenos.
8 HaMatechet St., Kadima 6092000, Israel
Tel: +972-9-8999335 | Correo electrónico: : info@bluebird-uav.com
Sitio web: www.bluebird-uav.com

BlueBird Aero Systems — Parte de IAI