ThunderB

UAS tácticos de largo abarcar y larga alcance con capacidad de entrega de carga opcional

BlueBird Aero Systems — Parte de IAI

Largo abarcar. Larga alcance. Táctico.

ThunderB es un sistema UAV táctico pequeño, avanzado, de largo alcance y larga abarcar que proporciona un conjunto de capacidades extraordinarias, que anteriormente solo se encontraban en UAV mucho más grandes y generalmente con un peso de más de 150 kg. ThunderB es capaz de realizar misiones UAV tácticas diversificadas y rentables para una amplia variedad de defensa, seguridad nacional y aplicaciones civiles.
ThunderB utiliza un lanzador neumático para el lanzamiento automático del punto y un paracaídas reutilizable y una bolsa de aire protectora para la recuperación del punto en el campo.

Peso maximal al despegue
32 Kg

Más de
24 Horas Resistencia

Hasta
150 Km Rango de Comunicaciones

ThunderB ofrece capacidades operativas superiores:

1. **Rendimiento excepcional:** resistencia de más de 24 horas, rango de comunicación de hasta 150 Km con enlace digital y antena de seguimiento
2. **Flexibilidad de la misión:** variedad de sensores, comunicaciones y software de alto rendimiento algoritmos para diversas misiones
3. **Operación encubierta:** firmas acústicas, visuales, térmicas y de radar bajas
4. **Entorno denegado por GPS:** protección multicapa contra interferencias de GPS, para la continuidad de la misión en un entorno sin GPS
5. **Enlaces de datos avanzados:** continuidad de la misión incluso en el entorno COMJAM: 3 enlaces de comunicación integrados
6. **Sistema robusto:** funcionamiento óptimo en condiciones meteorológicas adversas y terrenos extremos
7. **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
8. **Alta confiabilidad:** múltiples redundancias de sistemas y aviónica avanzada probada en el campo
9. **LCC bajo:** bajos costos de adquisición y mantenimiento

Inteligencia en tiempo real y conocimiento de la situación

El ThunderB es un sistema innovador y versátil para conducir encubierto, extendido en tiempo real alcance y resistencia, inteligencia diurna y nocturna, Vigilancia, adquisición de objetivos y reconocimiento (ISTAR), que proporcionan operaciones rápidas, marcadas con GPS, Vídeo de alta definición (HD), fotogramétrico mapeo táctico bajo demanda (TMOD) y activos de inteligencia adicionales.

HLS DEFENSA CIVIL

ThunderB

Capacidad de entrega de carga para Misiones quirúrgicas precisas

El UAV ThunderB puede transportar opcionalmente pequeñas unidades de carga (cápsulas) debajo de cada ala y liberar la carga automáticamente o por comando GCS.
Tras la liberación automática con una trayectoria balística, la cápsula alcanza el objetivo con gran precisión.
Las cápsulas de carga también se pueden dejar caer con un pequeño paracaídas, evitando daños a artículos frágiles.

La capacidad de entrega de carga de ThunderB se puede utilizar en numerosas misiones:

- **Proporcionar medidas para salvar vidas en las misiones de búsqueda y rescate -** Como dispositivos de comunicación, botellas de agua y dispositivos flotantes
- **Entrega de material esencial -** Como las drogas en una situación epidémica.
- **Sensores de inteligencia terrestre dispersos**
  Lograr una amplia cobertura de suelo

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 automático 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