

Sistema táctico aéreo no tripulado (UAV)



El **Thunder** es un UAV táctico de pequeño tamaño, con grandes capacidades innovadoras y efectivas sólo presentes hasta ahora en UAV 's de mayor tamaño y de peso superior a 100 kgs. Gracias a su gran autonomía, su rango de control extendido, su triple CCD, IR refrigerado y cámara con puntero láser, el Thunder es la solución perfecta para misiones ISTAR (Inteligencia, Vigilancia, Adquisición de objetivo y Reconocimiento) . El Thunder tiene doble capacidad de despegue y aterrizaje: la acción de despegue se realiza de forma automática mediante un lanzador neumático y la acción de aterrizaje se realiza gracias a una paracaídas, protegido por un airbag, y ruedas en un recorrido muy corto. El sistema Thunder presenta una solución única de soporte de vídeo en tiempo real así como de cartografía bajo petición tanto para áreas abiertas como en escenarios de guerra.

Misiones

- Encubierta ISTAR
- “ First responder ”
- Protección de fronteras
- Fuerza y convoy de protección
- Operaciones de seguridad
- Cuerpos de seguridad
- Búsqueda y rescate
- Control operativo de áreas catastróficas y gestión operativa
- Cartografía sobre soluciones fotogramétricas demandadas

Ventajas

- Mini UAV con capacidades inigualables
- Cámara e imágenes superiores: sensor triple (EO/ IR/Laser) cámara estabilizada y giratoria mejorar la prestación de estabilización de vídeo imágenes de alta resolución, seguimiento automático del blanco y nivelación de la imagen

- Operativo bajo cualquier condición meteorológica, incluso las más adversas
- Alta fiabilidad y facilidad de uso: lanzamiento automático autónomo, recogida de paracaídas, unidad de control de emergencia, operativo en menos de 15 minutos
- Bajo LCC (Life-Cycle-Cost)
- Operaciones silenciosas
- Operaciones sin impacto en el medio ambiente

Especificaciones

- Peso ~24 Kg
- Cámara hasta 3,5 Kg (con combustible)
- Resistencia 16-24 Hr (dependiendo cámara)
- Rango Operativo Más de 100 Km (hasta 150 Km)
- Altitud operativa óptima hasta 1000m / 3000 ft AGL
- Techo 3500 m / 16000 ft ASL