



UAS Tático Pequeño Orbiter 3

UAS Tático Pequeño Orbiter 3

El Sistema Aéreo No Tripulado Tático Pequeño (STUAS) Orbiter 3, maduro y probado en combate, es parte de la familia UAS Orbiter de Aeronautics. El Orbiter 3 está diseñado para ofrecer el máximo rendimiento con la plataforma encubierta más ligera y avanzada disponible en la actualidad. La plataforma Orbiter 3 ha demostrado robustez y alta fiabilidad, proporcionando apoyo para salvar vidas en

zonas de conflicto en todo el mundo. Operativo para un máximo de 7 horas, a más de 100 km de su estación de control llevando cargas útiles avanzadas multisensores, el Orbiter 3 está diseñado para facilidad de uso por los operadores tácticos.

El sistema y la interfaz de control propios son compatibles con estándares OTAN STANAG tales como 4586 y 4609.



Aplicaciones

- ISTAR terrestre y marítimo
- Gestión de fuego de artillería y BDA
- Adquisición de blancos para armas guiadas de precisión
- Protección de fuerzas estacionarias y de convoy
- Inteligencia de Comunicaciones (COMINT)
- Misiones HLS: vigilancia de fronteras, respuesta de emergencia

Aplicaciones Marítimas

- Vigilancia marítima y costera
- Dirección de fuego de cañones y BDA
- Adquisición de blancos para armas guiadas de precisión
- Autodefensa de la nave
- Seguridad de instalaciones costa afuera



DEFENSE



HLS



CIVIL

Características principales

- Sistema montado en vehículo altamente transportable
 - Cargas útiles Tri-sensor para operación diurna, nocturna y bajo las nubes
 - Capacidades SIGINT Únicas
 - Despliegue rápido, 7 minutos para lanzamiento
 - Montaje sencillo, tiempo de respuesta rápido
 - Propulsión eléctrica silenciosa
 - Silueta baja, operación encubierta
 - Despegue y recuperación automáticos
- Operativa debajo de base de nubes, en condiciones climáticas adversas
 - Gran autonomía, radio de acción extendido
 - Lanzamiento por catapulta, aterrizaje en red para operación marítima
 - Autonomía de misión, navegación precisa, con o sin GPS o enlace de datos
 - Control y monitoreo desde vehículos en movimiento

Marítimo

- Integración en la nave sin necesidad de una cubierta de vuelo
- Lanzamiento en catapulta, aterrizaje en red



Capacidades avanzadas de procesamiento de imágenes

- Rastreador de video automático
- Detección de Movimiento en Video (VMD)
- Composición de mosaico de video
- D-Roll y estabilización de imagen
- Zoom digital y super resolución
- H.264 para streaming de video

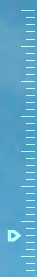
Cargas útiles

- Sensor triple estabilizado: Diurno, nocturno (FLIR enfriado) con designación láser
- Zoom continuo
- Capacidades SIGINT
- Fotogrametría

Especificaciones

- Envergadura: 4,40 m
- Peso máximo de despegue: 30 kg
- Peso de carga útil: 5,50 kg
- Velocidad máxima: 70 kt
- Enlace de datos: LOS, hasta 150 km

UAS Tático Pequeño Orbiter 3



Vigilancia marítima y costera

- Dirección de fuego de cañones y BDA
- Adquisición de blancos para armas guiadas de precisión
- Autodefensa de la nave
- Seguridad de instalaciones costa afuera
- Listo para usar desde cualquier tipo de embarcación
- No hay necesidad de cubierta de vuelo
- Aterrizaje en red para operación marítima

