

SOLUCION RAPTOR DRONE-IN-A-BOX AUTONOMO

Vigilancia, Seguimiento e Inspecciones



Easy Aerial ofrece los sistemas de recopilación de datos y seguridad aérea más versátiles del mercado actual. Ir arriba y Más allá de la solución estándar única para todos, solo Easy Aerial ofrece opciones adaptadas a una variedad de requisitos operativos.

Disponible en tres configuraciones: atada, de vuelo libre (sin ataduras) y la primera configuración híbrida atada/de vuelo libre de la industria, cada una de nuestras soluciones portátiles de drones en una caja se puede personalizar aún más para cumplir con cualquier seguridad, mapeo e inspección. necesidades.

Desarrolladas y construidas con orgullo en los EE. UU., las soluciones duraderas y rentables de Easy Aerial tienen una experiencia operativa comprobada, incluso en los entornos más exigentes. Pueden desplegarse automáticamente y controlarse de forma remota desde cualquier lugar del mundo y pueden despegar y aterrizar desde una plataforma móvil, como un vehículo terrestre o una embarcación.

Ya sea realizando patrullas perimetrales o asegurando una frontera, monitoreando una multitud o inspeccionando infraestructura crítica, Easy Aerial le brinda un ojo confiable en el cielo para sus operaciones de misión crítica.

Easy Aerial es una compañía certificada por ISO9001





PERIMETRO DE SEGURIDAD



Instalaciones Militares, Instalaciones Industriales, Protección Fronteriza

Easy Aerial proporciona una solución de seguridad perimetral inteligente y completamente automatizada para identificar y responder fácilmente a las amenazas de seguridad. Nuestro Sistema de Monitoreo Aéreo Inteligente (SAMS, por sus siglas en inglés) se implementa de forma autónoma a través de un sensor activado o como una misión de rutina preprogramada. AI puede transmitir imágenes HD y térmicas en tiempo real, el SAMS proporciona al personal de seguridad un ojo inmediato en el cielo para una mejor, más inteligente y más rápida toma de decisiones.



Opera de forma
Completamente
Autónoma



Opera
Día / Noche



Duradero &
Resistente al
Clima



Objetivo automático
Captura &
Rastreo

MONITOREO DE EVENTOS MASIVOS



Deportes y Entretenimiento, Control de Multitudes

Los sistemas de Easy Aerial brindan vigilancia aérea persistente para el control de multitudes, el monitoreo de eventos y el conocimiento de la situación. Nuestro ojo en el cielo a pedido y de despliegue rápido proporciona la inteligencia invaluable que necesita para manejar cualquier escenario en tiempo real. Nuestro Sistema de Monitoreo Aéreo Inteligente - Atado (SAMS-T) es una solución portátil de dron atado en una caja que ofrece un tiempo de vuelo ilimitado y se puede implementar desde una ubicación estacionaria, un vehículo terrestre o una embarcación.



Opera de forma
Completamente
Autónoma



Táctico &
Portátil



Vuelo
Continuo



Capacidades
para varias
cargas útiles



RESPUESTA DE EMERGENCIA



APLICACIONES

Primeros en responder, Bomberos, Policía, Socorro en casos de desastre

Ya sea para responder a un incendio, realizar una misión de búsqueda y rescate, proporcionar control de multitudes o investigar la escena de un crimen, el personal de seguridad pública y los socorristas exigen un socio en el campo con el que puedan contar. Las soluciones de drones en una caja completamente móviles de Easy Aerial brindan resultados instantáneos cuando y donde se necesitan. Completamente móvil, simplemente llegue, despliegue y monitoree: el conocimiento de la situación nunca ha sido tan fácil.



Opera de forma
Completamente
Autónoma



< 30 seg.
respuesta



Táctico y
Portátil



Tiempo de vuelo
> 12 Hours

INSPECCIÓN COMERCIAL E INDUSTRIAL



Agricultura, Complejos Manufactureros, Instalaciones Industriales, Infraestructura Crítica

Easy Aerial ofrece soluciones personalizadas para una variedad de aplicaciones comerciales e industriales. Ya sea que monitoree la agricultura, los activos o la infraestructura, proporcionamos sistemas optimizados para sus requisitos operativos. Elija entre configuraciones de fuselaje atada, de vuelo libre sin ataduras o híbrida con múltiples opciones de carga útil del sensor para misiones de seguridad, cartografía e inspección sin igual.



Inspecciones
Programadas y
Preprogramadas



Fácil de usar
y operar



Tiempo de vuelo
y cobertura
extendida



Hd / Térmico
/ Multi-espectro

SAMS-T

Sistema de Monitoreo Aéreo Inteligente Atado

La versión atada de SAMS ofrece tiempo de vuelo ilimitado y seguridad de datos sin igual. Toda la operación, desde el despegue hasta el aterrizaje, es completamente autónoma y se puede realizar de forma remota sin necesidad de intervención en el lugar. El sistema cuenta con un 320 pies Conexión mejorada de datos sobre alimentación (DOP) para una seguridad de datos resistente e inatacable. Esta solución persistente puede admitir un vuelo continuo incluso en condiciones climáticas extremas y ofrece un vuelo estacionario preciso sobre la estación terrestre incluso en entornos sin GPS.

SAMS-T consta de 3 componentes principales:

Easy Guard Tethered (EG-T)

Dron Alpine Swift, Albatross o Raptor

Software de monitoreo remote (ERMS)





EG-T

Easy Guard Tethered

La estación terrestre Easy Guard Tethered tiene las mismas características que el EG, con la adición de una línea de conexión inteligente de datos sobre energía (DOP) de 160 a 330 pies que suministra energía constante y comunicación bidireccional segura al dron durante todo el vuelo. Esta característica permite un tiempo de vuelo ilimitado al mismo tiempo que transmite video HD y telemetría, incluso en condiciones climáticas extremas, y ofrece un vuelo estacionario preciso sobre la estación terrestre sin necesidad de guía GPS. Al igual que con el EG, el EG-T es liviano y portátil y se puede implementar desde plataformas estacionarias o móviles. La activación y operación son simples y se pueden realizar en el sitio o desde un centro de comando remoto.



Tiempo de vuelo ilimitado y < 30 segundos de implementación | Táctico y portátil | Aterrizaje y despegue totalmente autónomos | Robusto y resistente a la intemperie

Dimensiones	1.17m x 1.17m x 0.62m (46" x 46" x 24.5")
Peso	105 Kg(231.5lb)
Carga	Fuente de alimentación constante
Cámaras	Interior - Inspección con drones Externo - Movimiento activado



RAPTOR

Raptor es la primera solución híbrida de su tipo con una capacidad de carga útil versátil que combina la capacidad de vuelo ilimitada de una correa con la capacidad avanzada de hasta 45 minutos de vuelo libre sin ataduras. Simplemente desatar y listo.

Raptor opera predominantemente en modo atado para misiones prolongadas de conciencia situacional prolongada o vigilancia persistente, proporcionando una transmisión continua de datos y vídeo al personal de campo o al centro de comando.



RAPTOR

Peso	5.5 Kg (12.12 lb) sin carga útil
Carga útil	3.0 Kg (6.6 lb)
Con Cable	Vuelo ilimitado
Tiempo de Vuelo	45 minutos
Velocidad	20 km/h (12.4 mph)
Distancia	20 km (12.4 miles)
Resistencia	Todo Clima (lluvia, nieve, niebla)





RAPTOR

Raptor es un dron construido para el futuro de las aplicaciones autónomas. El sistema híbrido atado o libre fly, dron-in-a-box brinda a las empresas una flexibilidad sin precedentes para usar el mejor modo para la misión.

Raptor es una solución de dron en una caja - un dron que puede recargarse sin ayuda, diseñado para misiones autónomas.



RAPTOR

Lo que verdaderamente lo hace único es la capacidad de cambiar de atadura a vuelo libre, incluso en pleno vuelo.

Siguiendo el comando de un operador, una alarma activada o si los sensores abordo identifican un objeto preseleccionado, la correa se suelta, desciende en paracaídas y se enrolla nuevamente en su estación terrestre. Luego, el Raptor continúa en una misión de persecución ISR de vuelo libre autónoma o manual.

Al completar su objetivo, o si las baterías a bordo se agotan, el sistema regresará automáticamente para un aterrizaje de precisión en Easy Guard, incluso si la estación terrestre se ha movido a una nueva ubicación.

En una situación de vigilancia, la nueva capacidad significa que el dron puede notificar al personal de un intruso y luego seguir al intruso para brindar más información al centro de comando. Para operaciones militares o civiles, es una característica poderosa.



El sistema híbrido del Raptor lo hace ideal para misiones de supervisión o vigilancia de largo alcance, de día y de noche, incluso en condiciones climáticas extremas. En modo de vuelo libre, el sistema puede volar hasta 12 millas a velocidades superiores a 60 MPH con una capacidad máxima de carga útil de 4.5 lb. Además, el sistema admite una amplia gama de sensores ópticos y térmicos para cumplir con cualquier requisito operativo específico.



RAPTOR

DRONES





ERMS

Software de monitoreo remoto fácil

ERMS es un sistema de software patentado que permite el mando y control de uno o varios drones operados de forma remota, mientras transmite video óptico y térmico de alta definición en tiempo real. Se puede acceder a ERMS de forma segura en cualquier lugar y en cualquier momento, lo que permite a los usuarios realizar misiones desde el escritorio de un centro de comando o en el campo con un teléfono inteligente, una tableta o un controlador propietario.



EL SISTEMA INCLUYE:

- Fuentes seguras de video térmico y HD en tiempo real
- Interfaz de usuario intuitiva para escritorio y móvil
- Capacidades de anulación de misión manual y planificación automática de misiones en tiempo real
- Geo-cercado inteligente
- Registro automático y completo de datos y telemetría
- Se integra con cualquier software de alarma de terceros
- Integre fácilmente la fuente de salida en los sistemas de monitoreo existentes



POWER GUARD

Power Guard está diseñado para actuar como base para EG/EG-T en la cama de una camioneta u otra instalación y proporcionar energía eléctrica. El Power Guard permite 20 cargas completas de la batería del dron o 12 horas de vuelo atado continuo. Power Guard proporciona energía eléctrica auxiliar al Easy Guard durante un período prolongado sin necesidad de una fuente de energía eléctrica o un generador a base de combustible.



Táctico y portátil | Robusto y resistente a la intemperie

Dimensiones	0.96m x 0.96m x 0.3m (38" x 38" x 12")
Peso	226.7 Kg(500lb)
Carga	100V-240V
Potencia Total	7,200 Wh



SOLUCIONES PERSONALIZADAS

Los sistemas patentados de Easy Aerial son totalmente personalizables y modulares. Esto nos permite ir más allá de la solución estándar única para todos para ofrecer soluciones de grado militar diseñadas para cumplir con una variedad de requisitos operativos.

Además, nuestro software versátil puede integrarse con cualquier sistema de seguridad y C2 para permitir una operación fácil e intuitiva.

¿Tienes alguna pregunta sobre Easy Aerial? ¿No está seguro de cuál de nuestras soluciones es la adecuada para sus necesidades de seguridad?

¿Quieres solicitar una demostración gratuita?

Nuestro equipo está a la espera y listo para ayudar.

