

SOLUCION OSPREY 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



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

Sistema de Monitoreo Aéreo Inteligente

Avanzado, asequible y portátil, nuestro sistema autónomo de monitoreo aéreo de vuelo libre se puede configurar para una variedad de requisitos operativos.

El dron no solo puede desplegarse automáticamente desde una estación terrestre Easy Guard con un disparador de seguridad, como un sensor de vibración, una alarma contra incendios o una llamada de socorro, sino que también tiene la capacidad de autodesplegarse y recargarse para cada misión programada. Con SAMS, cada dron puede despegar y aterrizar en diferentes estaciones terrestres Easy Guard, lo que permite inspecciones de largo alcance y monitorear misiones mientras se recarga en múltiples ubicaciones.

SAMS consta de 3 componentes principales:

EasyGuard (EG)

Dron Falcon u Osprey

Fácil software de monitoreo remoto (ERMS)



**EG**

Easy Guard

La estación terrestre Easy Guard es un hangar de aviones inteligente e independiente para despegue, aterrizaje y carga. Cuenta con un sistema automatizado de apertura y cierre del techo y está fabricado con materiales de grado militar, lo que lo hace móvil, resistente y resistente a la intemperie. El tamaño y el peso relativamente pequeños de Easy Guard permiten que se movilice y despliegue rápidamente desde sitios de lanzamiento estacionarios y móviles, como una camioneta estándar u otra configuración de vehículo. Easy Guard está equipado con numerosos sensores y cuatro cámaras para el conocimiento de la situación del sitio de despliegue que ayuda en su capacidad de recibir un UAS de aterrizaje mientras ambos sistemas viajan a una velocidad de hasta 25 mph.



5 segundos desde el gatillo hasta el aire | Táctico y portátil | Aterrizaje y carga totalmente autónomos | Robusto y resistente a la intemperie

Dimensiones	1.17m x 1.17m x 0.62m (46" x 46" x 24.5")
Peso	90 Kg(198lb)
Carga	35-40 minutes for full drone battery
Cámaras	Interior - Inspección con drones Externo - Movimiento activado



OSPREY

Osprey Hexacopter es un dron compuesto de carbono duradero con redundancia de motor para una mayor confiabilidad.

Sus hélices ligeramente superpuestas crean un factor de forma relativamente compacto. La configuración hexagonal hace que el fuselaje sea ideal para transportar una variedad de cargas útiles grandes o carga, hasta 6.6 lb (3 kg), , en distancias más largas, en condiciones climáticas adversas.



OSPREY

Peso	5.5 Kg (12.12 lb) sin carga útil
Carga útil	3.0 Kg (6.6 lb)
Tiempo de Vuelo	55 minutos
Velocidad	100 km/h (62.13 mph)
Distancia	20 km (12.4 miles)
Resistencia	Todo Clima (lluvia, nieve, niebla)





OSPREY

El sistema de monitoreo aéreo inteligente Osprey es un sistema autónomo de drones sin ataduras y fácil de transportar.

Alimentado por una toma de corriente estándar, el sistema necesita 35 minutos para cargarse y le da al dron 55 minutos de vuelo libre y totalmente autónomo.

La estación terrestre ("caja") tiene certificación MIL-STD-810G y cuenta con un sistema de apertura y cierre de techo automatizado y está hecha de materiales de grado militar, lo que la hace móvil, resistente y resistente a la intemperie. La operación es simple y se puede realizar en el sitio o desde un centro de comando remoto.





DRONES

OSPREY

King of the desert





DRONES

OSPREY





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.

