



CAPE PARA LA FUERZA POLICIAL

SOFTWARE DE CONTROL DE VUELO Y VIDEO DE DRONES

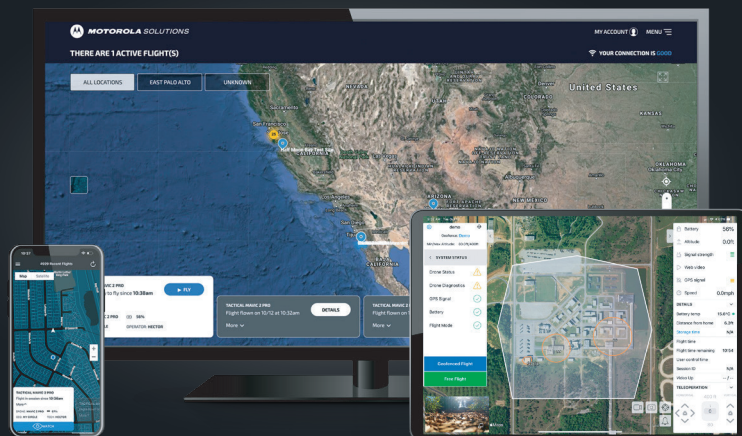
Tener un aumento de visibilidad y acceder a información práctica en tiempo real durante situaciones de emergencia puede significar la diferencia entre la vida y la muerte. Es por esto que las agencias policiales en todo el mundo están incorporando drones o vehículos aéreos no tripulados (UAV, por sus siglas en inglés) en sus procedimientos operativos estándar.

Desde evaluar una actividad criminal en curso o una escena de accidente, hasta buscar personas perdidas, los UAV pueden llegar en segundos, proporcionándole una mayor perspectiva y conciencia situacional. Los equipos de policía equipados con tecnología de drones pueden tomar decisiones informadas rápidamente mientras que evalúan la situación desde una distancia segura, lo que ayuda a capturar criminales y salvar vidas. De acuerdo con las encuestas de la industria, el 81% de las agencias policiales en los EE.UU. actualmente tienen o buscan conseguir algún tipo de sistema aéreo no tripulado¹.

CAPE es una plataforma de software para controlar el vuelo de drones, la cual facilita el pilotaje local y remoto, transmisión en vivo a cualquier parte del mundo y administración de video con calidad para evidencia. Al integrar drones equipados con CAPE en los flujos de trabajo diarios, las organizaciones pueden responder y evaluar las situaciones activas más rápidamente, tomando decisiones en la escena que salvan vidas e incluso desactivando peticiones de apoyo cuando no se necesitan oficiales, lo cual ahorra tiempo y dinero.

El beneficio de contar con un programa de drones como primera respuesta (DFR, por sus siglas en inglés) es poder tomar decisiones mejor informadas. Así, cuando un oficial llega a la escena, cuenta con toda la información necesaria para tener éxito y resolver la situación de forma tranquila, segura y pacífica.

— Capitán Don Redmond
Departamento de Policía de Chula Vista



TELEPRESENCIA Y TRANSMISIÓN DE VIDEO DISEÑADAS PARA LA FUERZA POLICIAL

CAPE es una solución escalable y de suscripción para la operación de drones remotos, transmisión de video en vivo y recopilación de evidencia. El software da control esencial de su sistema aéreo no tripulado. Ya sea que su agencia policial apenas comience con su primer dron o que busque un programa avanzado de DFR, CAPE tiene todas las herramientas que necesita para comenzar con éxito.

OBTENGA UNA CONCIENTIZACIÓN SITUACIONAL MÁS RÁPIDO

Despliegue drones rápidamente a la escena y transmita video de alta calidad en tiempo real para otorgar a sus equipos una concientización situacional aumentada. Ya que tendrán visibilidad aérea completa, los oficiales de policía podrán tomar decisiones más rápidas e informadas para obtener mejores resultados.

TOME DECISIONES INFORMADAS, SIEMPRE

Obtenga imágenes de la escena en tiempo real con la capacidad de operar drones remotamente con una conexión de internet segura. Al poner al experto correcto en control, los equipos pueden capturar la información necesaria para asegurar una toma de decisiones más precisa y mejorar la seguridad de los oficiales de policía.

NOTE A LAS FISCALÍAS CON EVIDENCIA DE CALIDAD

Almacene imágenes y videos de alta calidad para utilizarlos como evidencia. El contenido de la tarjeta SD de un dron se carga automáticamente y se almacena en una plataforma segura en la nube. Esta carga inmediata elimina la necesidad de retirar e inventariar las tarjetas SD después de cada vuelo.

UTILICE A LOS DRONES COMO ELEMENTO DE PRIMERA RESPUESTA

Integre la tecnología de drones en los flujos de trabajo de respuesta a emergencias. Cuando los drones llegan primero a la escena, los centros de comando pueden identificar y despachar recursos mejor, algunas veces incluso cancelando peticiones de apoyo sin siquiera despachar a oficiales de policía.

OBTENGA AUTORIZACIÓN DE LA FAA

Simplifique el proceso de aprobación de la Agencia de Aviación Federal de Estados Unidos (FAA, por sus siglas en inglés) y garantice el cumplimiento con las regulaciones por salvaguardas integradas, incluyendo el evitar objetos y las geocercas de seguridad que facilitan el manejo de vuelos complejos con operaciones en espacios aéreos restringidos. Muchos clientes de CAPE han recibido una aprobación total de la FAA con éxito para sus operaciones de DFR.

SITUACIONES EN LAS QUE PUEDE AYUDAR CAPE

- Búsqueda y rescate
- Investigación activa sobre tiroteos
- Análisis de escenas de crimen
- Apaciguamiento de situaciones conflictivas
- Sospechoso en fuga
- Reconstrucción de escenas de accidentes
- Valoración de desastres naturales
- Protección y seguridad en eventos



CÓMO FUNCIONA



CAPE es compatible con una lista de modelos de drones que va en aumento, lo cual permite que su organización seleccione el hardware que mejor se acople con su presupuesto y necesidades únicas. Son tres las aplicaciones de software con las que funciona CAPE:

PILOTO: Habilita operaciones seguras con drones para los pilotos UAV en el campo desde un iPad.

- Control perfecto de UAV con capacidad de tomar el control manualmente
- Geocercas para evitar obstáculos
- Regreso automático a la base cuando sea necesario
- Carga automática de los datos de vuelo a la nube

COMANDO: Habilita el control desde su centro de comando con cualquier teclado, mouse y con un buscador web Chrome.

- Operación semiautónoma remota de drones, cámaras y sensores
- Predefine ubicaciones y rutas
- Transmite y administre el video

VIGILANCIA: Habilita la vista en tiempo real desde cualquier dispositivo móvil para todo el equipo.

- Vea transmisiones de video en vivo de forma segura desde donde sea con muy poca latencia
- Reciba alertas en vivo de los vuelos
- Vea actualizaciones de ubicación de UAV

PARA SU USO, SE REQUIERE:



DRON

Actualmente, hay compatibilidad con los drones DJI y Parrot con varias cargas útiles.



BUSCADOR WEB CHROME

Inicie sesión en CAPE Command desde Chrome para ver y controlar las operaciones de drones remotamente desde cualquier parte.



IPAD

Se requiere un iPad y la app de CAPE Pilot para pilotear al dron desde el sitio.



DISPOSITIVOS IOS O ANDROID

El video de transmisión en vivo puede verse en cualquier dispositivo móvil desde la aplicación de CAPE Watch.

COMIENCE CON TLOS

El primer modo de Línea de Visión de Telepresencia Aérea (TLOS, por sus siglas en inglés) de CAPE, que inventó Motorola Solutions, le permite integrar drones en sus operaciones diarias inmediatamente mientras desarrolla un programa completo de DFR. Con el modo TLOS, el piloto a cargo puede lanzar un dron desde donde sea y otorgar control al centro de comando siempre y cuando el dron permanezca dentro de la línea de visión del piloto.

Los drones llegan en promedio hasta **50%** más rápido que las unidades móviles del Departamento de Policía de Chula Vista que responden al mismo incidente.²



¹ Foro Policial Ejecutivo de Investigación Drones: Un reporte sobre el uso de drones en las agencias de seguridad pública—un llamado de alerta sobre la amenaza de ataques malintencionados con drones. Washington, DC: Jefatura de Servicios Policiales Orientados a la Comunidad, 2020.

² <https://www.linkedin.com/pulse/how-reduce-your-911-response-times-50-save-lives-todd-radulski-1f/>

Para obtener más información sobre CAPE, contacte a su representante de ventas de Motorola Solutions o visite: motorolasolutions.com



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 U.S.A. motorolasolutions.com

La disponibilidad está sujeta a las leyes y regulaciones nacionales individuales. Todas las especificaciones que se muestran son habituales a menos de que se indique lo contrario y están sujetas a cambios sin previo aviso. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.
© 2021 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 12-2021 [BG04]