



CAPE PARA LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA Y COMBATE DE INCENDIOS

SOFTWARE DE CONTROL DE VUELO Y VIDEO DE DRONES

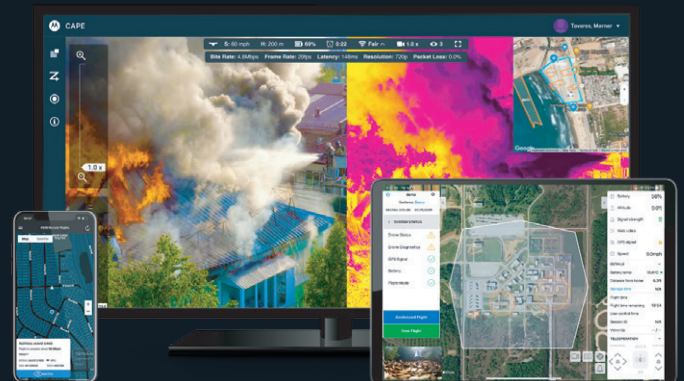
Tener un incremento en la visibilidad y acceder a información práctica en tiempo real durante situaciones de emergencia puede significar la diferencia entre la vida y la muerte. Es por esto que los equipos de Servicios Médicos de Emergencia (EMS, por sus siglas en inglés), incendios y rescate están incorporando drones o vehículos aéreos no tripulados (UAV, por sus siglas en inglés) en sus procedimientos operativos estándar. Los equipos de respuesta a emergencias con tecnología de drones pueden tomar decisiones informadas rápidamente desde una distancia segura — lo cual reduce lesiones y salva vidas.

Desde la valoración de materiales peligrosos hasta eventos de impacto relacionados con incendios, tales como el colapso de un edificio, caídas de aviones o incendios forestales, el poder evaluar una escena de manera integral es fundamental para entender tanto cómo contenerla como riesgos adicionales antes de abordarla. Cuando se utilizan drones, los bomberos pueden obtener una visibilidad rápida cuya evaluación habitualmente llevaría horas, con recursos que cuestan solo una fracción de la operación de helicópteros.

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 legal. Al integrar los drones equipados con CAPE en los flujos de trabajo diarios, los equipos de SME y de incendios pueden tomar decisiones que salvan vidas, mejorar las eficiencias operativas y obtener visibilidad de la escena de operaciones hasta 50%¹ más rápido.

50% MÁS RÁPIDO

Los drones llegan en promedio hasta 50%¹ más rápido que las unidades móviles que responden al mismo incidente.



TELEPRESENCIA Y TRANSMISIÓN DE VIDEO DISEÑADO PARA LA RESPUESTA A EMERGENCIAS

CAPE es una solución escalable y de suscripción para la operación de drones remotos, transmisión de video en vivo y captura de evidencias. El software otorga el control esencial de su sistema aéreo no tripulado. Ya sea que su departamento apenas esté comenzando a utilizar su primer dron o buscando instrumentar un programa avanzado de drones de primera respuesta (DFR, por sus siglas en inglés), CAPE tiene todas las herramientas que necesita para echarlo a andar con éxito.

OBTENGA 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 una visibilidad aérea completa, el personal de primera respuesta podrá tomar decisiones más rápidas e informadas para mejorar los resultados.

TOME DECISIONES INFORMADAS, SIEMPRE

Obtenga imágenes de la escena en tiempo real con la capacidad de operar drones remotamente por medio de una conexión de internet segura. Al poner al experto correcto en control, los equipos pueden capturar la información necesaria para garantizar que se tomen decisiones más precisas y para mejorar la seguridad del personal de rescate y combate a incendios.

EQUIPE A LOS BOMBEROS INVESTIGADORES 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.

APROVECHE 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 solucionando las llamadas sin siquiera despachar a un equipo de respuesta rápida.

OBTENGA AUTORIZACIÓN DE LA FAA

Simplifique el proceso de aprobación de la Administración Federal de Aviación (FAA, por sus siglas en inglés) y garantice el cumplimiento con las salvaguardas integradas, incluyendo el evitar objetos, contar con geocercas y mitigación de emergencias que manejan confiadamente vuelos complejos con operaciones en espacios aéreos restringidos. Muchos clientes han recibido exitosamente autorización total de la FAA para sus operaciones de DFR al incorporar estas salvaguardas de CAPE en sus políticas de procedimientos de emergencia y mitigación de riesgos.

SITUACIONES EN LAS QUE PUEDE AYUDAR CAPE

- Búsqueda y rescate
- Valoración de la zona de incendio
- Identificación del punto activo
- Evaluación de accidentes de tráfico
- Detección de materiales peligrosos
- Respuesta a incidentes de aguas rápidas
- Valoración de desastres naturales
- Observación de capacitaciones



CÓMO FUNCIONA



CAPE es compatible con una creciente lista de drones, lo cual permite que su departamento seleccione el hardware que mejor se adapte a su presupuesto y necesidades específicas. 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 una tablet.

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

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

REQUISITOS DE USO



DRON PARA SU USO

La lista de drones compatibles sigue creciendo. Actualmente tiene 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.



TABLET

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 desde cualquier dispositivo móvil por medio de la aplicación CAPE Watch

COMIENCE HOY CON TLOS

La Línea de Visión de Telepresencia Aérea de CAPETM (TLOS, por sus siglas en inglés) le permite integrar de inmediato drones en sus operaciones diarias en tanto 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.



¹ <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. © 2022 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 02-2022 [LD06]