



CAPE PARA CUMPRIMENTO DA LEI

SOFTWARE DE CONTROLE DE VOO E VÍDEO DE DRONE

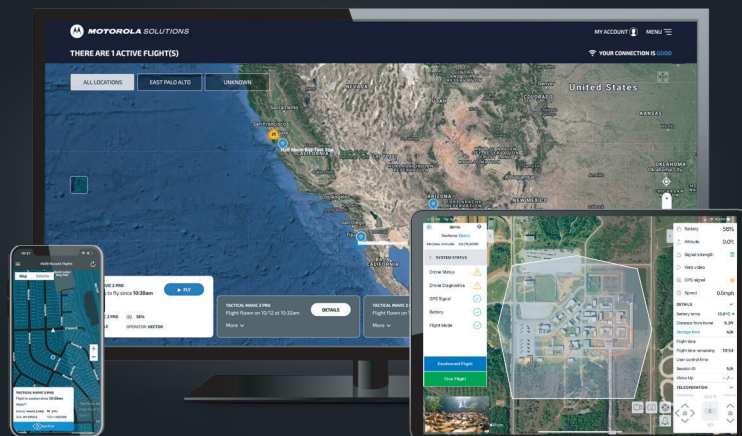
Maior visibilidade e acesso a inteligência acionável em tempo real em situações de emergência pode significar a diferença entre a vida e a morte. É por isso que as forças policiais em todo o mundo estão incorporando drones, ou veículos aéreos não tripulados (VANTs), em seus procedimentos operacionais padrão.

Desde a avaliação de um local de crime ou acidente ativo até a busca por pessoas desaparecidas, os VANTs podem chegar em segundos, proporcionando um maior nível de percepção e consciência situacional. Equipes de polícia equipadas com tecnologia de drones rapidamente tomam decisões informadas enquanto avaliam a situação de uma distância segura — ajudando a capturar criminosos e salvar vidas. De acordo com uma pesquisa da indústria, 81% das organizações policiais nos EUA atualmente têm ou estão buscando alguma forma de sistema aéreo não tripulado¹.

O CAPE é uma plataforma de software de controle de voo de drones que facilita a pilotagem local e remota, transmissão ao vivo para qualquer lugar do mundo e gerenciamento de vídeo com nível de evidência. Ao integrar drones equipados com CAPE em fluxos de trabalho diários, as organizações podem responder e avaliar situações ativas mais cedo, tomar decisões que salvam vidas no local e até mesmo cancelar chamadas quando os oficiais não forem necessários, economizando tempo e dinheiro.

O benefício de um programa de drone como primeiros socorros (DFR) são as decisões melhor informadas. Quando o oficial chega ao local, ele tem todas as informações de que precisa para ter sucesso e resolver a situação de maneira calma, segura e pacífica.

— Capitão Don Redmond
Departamento de Polícia de Chula Vista



TELEPRESENÇA E TRANSMISSÃO DE VÍDEO CONCEBIDO PARA O CUMPRIMENTO DA LEI

O CAPE é uma solução escalável baseada em assinatura para operação a remota de drones, transmissão de vídeo ao vivo e captura de provas. O software traz controle de missão crítica para seu sistema aéreo não tripulado. Se a sua organização policial está apenas começando com o seu primeiro drone ou buscando um programa de DFR avançado, o CAPE tem todas as ferramentas que você precisa para começar a trabalhar com sucesso.

OBTENHA CONSCIÊNCIA SITUACIONAL MAIS RÁPIDO

Implemente drones rapidamente em cena e transmita vídeo em tempo real e de alta qualidade para dar às equipes maior consciência situacional. Com total visibilidade aérea, os oficiais podem tomar decisões mais rápidas e informadas para melhorar os resultados.

TOME DECISÕES INFORMADAS — SEMPRE

Tenha uma visão especializada na cena em tempo real com a capacidade de operar drones remotamente por meio de uma conexão segura de Internet. Ao colocar o especialista certo no controle, as equipes podem capturar melhor a inteligência necessária para garantir uma tomada de decisão mais precisa e melhorar a segurança dos oficiais que respondem.

EQUIPE OS PROMOTORES COM EVIDÊNCIAS DE QUALIDADE

Armazene imagens e vídeos de alta qualidade para uso como evidência. O conteúdo do cartão SD de um drone é carregado e armazenado automaticamente em uma plataforma de nuvem segura. Esse upload imediato elimina a necessidade de remover e inventariar cartões SD após cada voo.

IMPULSIONE OS DRONES COMO PRIMEIROS SOCORROS

Integre a tecnologia de drones em fluxos de trabalho de resposta a emergências. Quando os drones chegam ao local primeiro, os centros de comando podem identificar e despachar melhor os recursos, às vezes até mesmo cancelando as chamadas sem nunca despachar uma equipe.

OBTENHA A AUTORIZAÇÃO DA (Administração Federal de Aviação) FAA

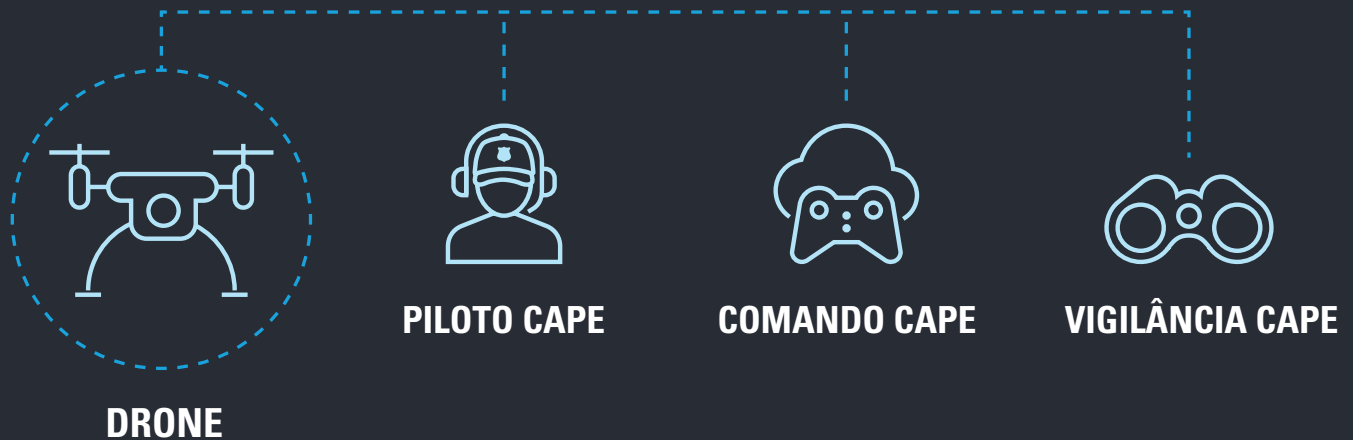
Simplifique o processo de aprovação da FAA e garanta a conformidade com as proteções integradas, incluindo o desvio de objetos e geofences de segurança que lidam facilmente com voos complexos com operações em espaços aéreos restritos. Muitos clientes do CAPE receberam com sucesso a aprovação completa da FAA para as operações do DFR.

SITUAÇÕES EM QUE O CAPE PODE AJUDAR

- Busca e resgate
- Investigação de atirador ativo
- Análise de cena de crime
- Desescalada
- Suspeito em fuga
- Reconstrução da cena do acidente
- Avaliação de desastres naturais
- Segurança e proteção de eventos



CÓMO FUNCIONA



O CAPE oferece suporte a uma lista crescente de drones, permitindo que sua organização escolha o hardware que melhor se adapte às suas necessidades específicas e orçamento. Três aplicativos de software alimentam o CAPE:

PILOTO: Permite operações seguras de drones para pilotos de veículos aéreos não tripulados (VANTs) em campo a partir de um iPad.

- Controle final do VANT com capacidade de substituição manual
- Geofencing para evitar obstáculos
- Retorno automático para casa quando necessário
- Upload automático de dados do voo para a nuvem

COMANDO: Permite o controle do seu centro de comando com qualquer teclado, mouse e um navegador da web Chrome.

- Operação semiautônoma remota de drones, câmeras e sensores
- Predefinição de locais e rotas
- Transmite e gerencie vídeo

VIGILÂNCIA: Possibilita a visualização em tempo real de qualquer dispositivo móvel para toda a equipe.

- Visualize com segurança transmissões de vídeo ao vivo de qualquer lugar com latência muito baixa
- Receba alertas sobre voos ao vivo
- Visualize atualizações de localização do VANT

NECESSÁRIO PARA USO



DRONE

Drones DJI & Parrot com várias cargas úteis são atualmente suportados.



NAVEGADOR DA WEB CHROME

Faça login no CAPE Command no Chrome para visualizar e controlar remotamente as operações do drone de qualquer lugar.



IPAD

Um iPad e o aplicativo CAPE Pilot são necessários para pilotar o drone no local.



DISPOSITIVOS IOS OU ANDROID

O vídeo ao vivo pode ser visto de qualquer dispositivo móvel no aplicativo CAPE Watch.

COMECE COM TLOS

O primeiro modo CAPE Aerial Telepresence™ Line of Sight (TLOS) do setor, criado pela Motorola Solutions, permite que você integre drones em operações diárias imediatamente enquanto desenvolve um programa DFR completo. Com o modo TLOS, o piloto em comando pode lançar um drone de qualquer lugar e dar o controle do centro de comando enquanto o drone permanecer dentro da linha de visão do piloto

Os drones chegam 50% mais rápido em média do que uma unidade móvel PD de Chula Vista respondendo ao mesmo incidente.²



¹ Fórum Executivo de Investigação da Polícia. 2020. Drones: Um Relatório sobre o Uso de Drones pelas Organizações de Segurança Pública — e um Sinal de Alerta sobre a Ameaça de Ataques Maliciosos de Drones. Washington, DC: Departamento de Serviços de Policiamento Orientado à Comunidade.

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

Para obter mais informações sobre o CAPE, entre em contato com o representante da Motorola Solutions ou visite: motorolasolutions.com



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

A disponibilidade está sujeita às leis e regulamentos de cada país. Todas as especificações apresentadas são típicas, salvo indicação em contrário, e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC, e são usados sob licença. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários.

© 2021 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 12-2021 [BG04]