

HUGHES[®]
An EchoStar Company

HUGHES[®]
MANAGED
LEO
Low Earth Orbit

USECASE

Comms-on-the-Pause
com serviços de
baixa órbita (LEO)



CLIENTE: Uma agência federal responsável por proteger as fronteiras do país geralmente envia equipes para partes remotas e rurais onde não há a conectividade terrestre disponível e as redes móveis de celular são irregulares e pouco confiáveis, quando disponíveis.

DESAFIO: O pessoal da agência deve patrulhar grandes áreas, muitas vezes remotas – como a fronteira entre o Texas e o México – em longos turnos que os tiram do alcance de energia elétrica e torres de sinal de celular. As comunicações são essenciais para as operações, pois os agentes devem manter contato com suas equipes, central de comando e aplicação da lei local durante suas missões.

A agência buscou um sistema de comunicação móvel que:

- Fornece comunicação bidirecional
- É compacto, leve e totalmente transportável

Uma agência de segurança pública que integra a capacidade de satélite LEO e pacotes simples e compactos em suas operações garante que seu pessoal tenha a comunicação e que precisa sempre que necessário. As soluções de satélite LEO da Hughes são preparadas para serem implementadas sem a necessidade de treinamento especializado.

- Pode ser configurado e ligado rapidamente
- Garante o serviço em um território amplo e em constante mudança

A SOLUÇÃO HUGHES: A agência selecionou uma solução de banda larga de baixa órbita (LEO) da Hughes para que o pessoal em campo nunca precise se preocupar em permanecer conectado - especialmente ao patrulhar áreas remotas. Com um terminal portátil alimentado por energia solar, os agentes em campo podem configurar serviços facilmente. Um sistema de antena auto apontada estabelece conectividade de banda larga instantânea, de alta velocidade e baixa latência - em qualquer local.

O serviço “Comms-on-the-Pause” LEO da Hughes:

- Suporta sistema de voz, traz dados em tempo real e faz transmissões de vídeo de alta definição;
- Oferece cobertura nacional – e até mesmo mundial – para fornecer conectividade em áreas remotas e marítimas, onde até mesmo o celular 4G não está disponível;
- Opera em uma rede autônoma ao invés de uma infraestrutura terrestre/sem fio compartilhada; e

- Vem com acordos de nível de serviço e faturamento gerenciados pela Hughes para responsabilidade, e serviço e suporte consistentes.

A TECNOLOGIA HUGHES: Uma solução COTP da Hughes atende às necessidades das organizações policiais e militares encarregadas de proteger as fronteiras do país com:

- Comunicações bidirecionais de baixa latência em qualquer lugar;
- Terminais portáteis e fáceis de implantar com opções montáveis em veículos e transportáveis pelo homem;
- Energia solar opcional; e
- Largura de banda dedicada para conectividade confiável para suportar aplicativos críticos de missão.



www.hughes.com.br

MONITORAMENTO DE INFRAESTRUTURA CRÍTICA COM SERVIÇOS DE BAIXA ÓRBITA
(LEO)

©2023 Hughes Network Systems, LLC.
Informações sujeitas a alterações. Todos os direitos reservados.