

HUGHES[®]
An EchoStar Company

HUGHES[®]
MANAGED
LEO
Low Earth Orbit

USECASE

Backup de rede de
segurança pública
com serviços de
baixa órbita (LEO)



CLIENTE: Uma organização de gerenciamento de emergência local responsável por atender chamadas de áreas em um estado remoto do oeste requer uma solução de comunicações de backup de rede de segurança pública que:

- Liga facilmente pelo pessoal local
- Fornece cobertura contínua em uma área de resposta ampla e remota
- Garante a disponibilidade em qualquer circunstância
- Oferece opções de baixo custo para reduzir a pressão sobre orçamentos apertados

DESAFIO: Os desastres podem ter um impacto em grandes porções de um estado, mas a resposta de emergência começa no nível local. Para organizações de gerenciamento de emergência que atendem áreas remotas, os serviços terrestres mantêm suas linhas telefônicas funcionando durante as operações normais, mas as conexões podem ser interrompidas

Uma rede de segurança pública que integra a capacidade de satélite LEO fornece às organizações de gerenciamento de emergência as comunicações confiáveis de que precisam quando o serviço primário é interrompido, mas a necessidade de resposta de emergência é mais necessária.

durante desastres naturais, como furacões, tornados, inundações, incêndios florestais ou outros eventos climáticos. Os socorristas precisam de uma solução de backup que mantenha os call centers de emergência totalmente operacionais para que possam estar disponíveis para ajudar os necessitados durante e após um grande desastre.

A SOLUÇÃO HUGHES: A organização de gerenciamento de emergência selecionou a solução Hughes com conectividade via satélite de baixa órbita (LEO) para garantir redundância e resiliência da rede de segurança pública. As pessoas que moram em centenas de quilômetros quadrados poderão entrar em contato com os serviços de emergência mesmo quando todos os outros serviços terrestres forem interrompidos.

- A integração de serviços de uma constelação LEO fornece uma opção de banda larga de baixa latência que abrange todos os nós da rede
- Com cobertura global, o serviço LEO pode ser ativado em qualquer área local, região maior ou toda a área de serviço
- Os contratos de nível de serviço e o faturamento são gerenciados pela Hughes, independentemente do fornecedor principal, para responsabilidade e serviço e suporte consistentes

- A banda larga LEO suporta conectividade contínua para garantir que os constituintes que buscam ajuda não sofram nenhuma interrupção no serviço

A agência de gerenciamento de emergência fica tranquila sabendo que o backup do LEO manterá o serviço de atendimento de segurança pública operacional, garantindo que os residentes possam fazer chamadas e os socorristas possam desempenhar as funções conforme o esperado.

A TECNOLOGIA HUGHES: Os sistemas de comunicações de gerenciamento de desastres e emergências da Hughes que incorporam os serviços de satélite LEO atendem às necessidades dos socorristas de emergência dos centros urbanos às áreas mais remotas e amplas.

- Os sistemas chave podem ser ativados de forma rápida e fácil em caso de interrupção do serviço

- Fornece conexões de banda larga de alto desempenho em todo o local de resposta, permitindo serviços de voz e localização em áreas remotas
- Oferece suporte a operações completas de call center e permite que o pessoal se conecte com o local central e entre si
- Pode ser dimensionado para atender às necessidades atuais, expandindo o alcance e a capacidade quando necessário e reduzindo os serviços à medida que os serviços terrestres voltam a ficar online e a demanda por serviços de backup começa a diminuir.



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.