

HUGHES[®]
An EchoStar Company

HUGHES[®]
MANAGED
LEO
Low Earth Orbit

USECASE

Rede de Base Militar
Resiliente com Banda
Larga em baixa
órbita (LEO)



CLIENTE: Uma base militar localizada na região do Ártico precisa de serviço de banda larga confiável para apoiar atividades de missão crítica de Inteligência, Vigilância e Reconhecimento (ISR), bem como iniciativas de moral, bem-estar e recreação (MWR) para as centenas de funcionários designados para a base.

DESAFIO: Embora a localização ao norte traga vantagens militares estratégicas, a região está em desvantagem quando se trata de opções de banda larga. O clima severo requer equipamentos robustos, e a geografia torna os ângulos de elevação de satélites geoestacionários e militares tradicionais difíceis, se não totalmente impossíveis.

A base e sua equipe precisam de conectividade confiável e de alta velocidade que:

- Garante que a largura de banda esteja disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana

Com um histórico comprovado de inovação em engenharia, a Hughes implanta serviços de rede gerenciada em todo o mundo, inclusive na estrategicamente importante região do Ártico.

- Atribui acordos de nível de serviço (SLAs) predefinidos em vez de serviço de "melhor esforço"
- Fornece dados críticos para locais militares e pessoal em qualquer lugar do mundo
- Conecta centenas de soldados em toda a base com uma experiência de usuário responsiva para cada aplicação

A SOLUÇÃO HUGHES: A conectividade por satélite de Banda Larga Gerenciada com baixa órbita (LEO) oferece banda larga confiável e de nível empresarial para a base militar no ambiente hostil, mas altamente estratégico do Pólo Norte. A solução Hughes:

- Traz banda larga de baixa latência para esta área de difícil acesso
- Compatível com aplicativos de Inteligência, Vigilância e Reconhecimento (ISR), como a limpeza de rotas marítimas críticas para navios de carga que transportam suprimentos, bem como aplicativos de MWR, como jogos em tempo real - simultaneamente e em velocidades prescritas
- Oferece alcance e cobertura globais

- Pronto para integração com diversos transportes para redundância e resiliência
- Atende às expectativas de serviço empresarial com largura de banda dedicada, velocidades especificadas e requisitos personalizáveis
- Simplifica a responsabilidade e a implementação com SLAs centralizados, faturamento e gerenciamento de rede

A TECNOLOGIA HUGHES: Integrando redes de missão crítica altamente personalizadas, a Hughes oferece uma variedade de opções de transporte, incluindo banda larga LEO, para aplicações militares. A equipe da Hughes traz experiência LEO incomparável para essas redes gerenciadas, tendo projetado tecnologia de sistema terrestre para Globalstar, Iridium e OneWeb.



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.