

USECASE

Rede sem fio privada
com serviços de
baixa órbita (LEO)



CLIENTE: Uma mineradora corporativa precisa de uma rede de comunicações confiável para fornecer serviços de dados, voz, vídeo e IoT para um grande site em um local remoto para:

- Conectar os funcionários uns com os outros e com os gerentes
- Coletar dados de monitoramento sobre o uso do equipamento
- Vincular o site com a sede da empresa e outros serviços externos
- Fornecer conectividade para os trabalhadores para atender às necessidades de qualidade de vida

DESAFIO: As operações de mineração podem se estender por milhares de quilômetros quadrados e estão localizadas nas áreas mais remotas. É essencial que os gerentes possam manter contato com os trabalhadores que executam suas funções em todo o local e manter contato com uma variedade de equipamentos, incluindo máquinas operadas remotamente.

Os serviços de satélite LEO são os meios mais simples e confiáveis para configurar uma rede de comunicações privada em uma região remota. A banda larga de alta velocidade fornece largura de banda para atender a todas as necessidades locais e manter as operações remotas conectadas com segurança ao resto do mundo.

Ao mesmo tempo, o pessoal localizado na sede precisa estar constantemente atualizado sobre o estado das operações do local e o movimento do produto ao longo da rede de entrega.

A SOLUÇÃO HUGHES: Uma rede privada de banda larga confiável e de alta velocidade é fundamental para manter um local de mineração remoto funcionando sem problemas e com eficiência. Porém, a crescente demanda para atender às necessidades comerciais e pessoais está tornando mais difícil para as empresas atender a esses requisitos por meio de opções terrestres.

Uma rede privada alimentada pela conectividade de satélite de baixa órbita (LEO) da Hughes atende às necessidades de operações de mineração remotas de todos os tamanhos. Com a banda larga fornecida pelo serviço LEO, a operadora de mineração criou uma rede de comunicações que forneceu a cobertura, capacidade e controle necessários.

- Os serviços de constelação LEO fornecem uma opção de banda larga de baixa latência que atende às demandas de voz, dados e vídeo para todos os usuários locais
- A empresa tem controle total para configurar o uso da rede, designando largura de banda para atender necessidades específicas em todos os momentos
- Oferecer uma conexão com redes externas para manter contato com escritórios corporativos, fabricantes de equipamentos para monitorar o uso ou serviços de segurança locais, se necessário

- Fornecer largura de banda dedicada para atender às necessidades pessoais ou de treinamento dos funcionários para melhorar o moral e a retenção

A operadora de mineração sabe que sua escolha de serviços de banda larga LEO suporta todas as necessidades de comunicação no local por meio de um único provedor, ajudando a manter operações valiosas em funcionamento e garantindo que o fluxo de receita não seja interrompido.

A TECNOLOGIA HUGHES: Os serviços de banda larga LEO suportados pela Hughes oferecem uma oferta única e poderosa para dar suporte a operações corporativas de grande escala.

- Oferece conexão de rede de nível empresarial de alto desempenho para os locais mais remotos
- As constelações LEO orbitam mais perto da superfície da Terra do que os satélites geoestacionários, ideais para oferecer suporte a aplicativos de negócios de baixa latência

- A capacidade e a cobertura LEO fornecem serviço consistente e de alto nível em toda a área de serviço e garantem as mesmas velocidades de banda larga e resiliência de rede para todos os usuários e todas as necessidades
- Garante conectividade entre a rede privada e locais externos que precisam ser mantidos informados sobre as operações remotas
- A Hughes oferece três níveis de serviço LEO, com permissões de dados específicas e velocidades de download/upload para atender às necessidades da empresa



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.