

USECASE

Red de base militar resiliente
con banda ancha en órbita
terrestre baja (LEO)



Cliente: Una base militar situada en la región ártica necesita un servicio de banda ancha confiable para apoyar las actividades de inteligencia, vigilancia y reconocimiento (ISR) de misión crítica, así como las iniciativas de moral, bienestar y recreación (MWR) para los cientos de miembros del personal asignados a la base.

Desafío: Aunque la ubicación septentrional aporta ventajas militares estratégicas, la región se ha visto desfavorecida en lo que respecta a las opciones de banda ancha. La dureza del clima exige equipos resistentes, y la geografía dificulta, cuando no imposibilita del todo, los ángulos de elevación de los satélites geostacionarios y militares tradicionales.

La base y su personal necesitan una conectividad confiable y de alta velocidad que:

- 🌐 Garantice la disponibilidad de ancho de banda 24 horas al día, 7 días a la semana.

“Con un historial demostrado de innovación en ingeniería, Hughes despliega servicios de red gestionados en todo el mundo, incluida la estratégica región del Ártico.”

- 🌐 Cumpla acuerdos de nivel de servicio (SLA) preestablecidos en lugar de un servicio de “mejor esfuerzo”.
- 🌐 Proporcione datos críticos a las instalaciones militares y al personal en cualquier parte del mundo.
- 🌐 Conecte a cientos de soldados en cualquier lugar de la base con una experiencia de usuario ágil para cada aplicación.

La solución de Hughes : La conectividad de banda ancha administrada con satélite de órbita terrestre baja (LEO) ofrece banda ancha de grado empresarial, confiable para la base militar en el duro, pero altamente estratégico entorno del Polo Norte. La solución de Hughes:

- 🌐 Lleva banda ancha de baja latencia a esta zona de difícil acceso.
- 🌐 Soporta aplicaciones de Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento (ISR), tales como la limpieza de las rutas marítimas críticas para los buques de carga que transportan suministros, así como aplicaciones MWR como juegos en tiempo real - de forma simultánea y a velocidades establecidas.
- 🌐 Proporciona alcance y cobertura globales.
- 🌐 Listo para integrarse con diversos transportes para redundancia y resiliencia.

 Cumple las expectativas de servicio de las empresas con ancho de banda dedicado, velocidades especificadas y requisitos personalizables.

 Simplifica la rendición de cuentas y la implementación con acuerdos de nivel de servicio, facturación y gestión de red centralizados.

La tecnología de Hughes : Integrando redes de misión crítica altamente personalizadas, Hughes ofrece una variedad de opciones de transporte, incluyendo banda ancha LEO, para aplicaciones militares. El equipo de Hughes aporta una experiencia inigualable LEO a estas redes gestionadas, después de haber diseñado la tecnología del sistema de tierra para Globalstar, Iridium y OneWeb.

HUGHES[®]
An EchoStar Company

11717 Exploration Lane Germantown, MD 20876 USA
www.hughes.com

Red de base militar resiliente con banda ancha en órbita terrestre baja (LEO)

©2023 Hughes Network Systems, LLC.

Toda la información está sujeta a cambios. Reservados todos los derechos.

H67758 FEB 23