





USECASE

Red inalámbrica privada con
servicios de órbita terrestre
baja (LEO)



Cliente: Una empresa minera necesita una red de comunicaciones confiable para proporcionar servicios de datos, voz, video e IoT para un sitio grande en una ubicación remota con el fin de:

-  Conectar a los trabajadores entre sí y con los directivos.
-  Recopilar datos de supervisión sobre el uso de los equipos.
-  Conectar el emplazamiento con la sede central de la empresa y otros servicios externos.
-  Proporcionar conectividad a los trabajadores para apoyar las necesidades de calidad de vida.

Desafío: Las explotaciones mineras pueden abarcar miles de kilómetros cuadrados y estar situadas en las zonas más remotas. Es imprescindible que los directivos puedan mantenerse en contacto con los trabajadores que desempeñan sus funciones en toda la explotación y también permanecer





Los servicios por satélite LEO son el medio más sencillo y confiable para establecer una red privada de comunicaciones en una región remota. La banda ancha de alta velocidad proporciona el ancho de banda necesario para satisfacer todas las necesidades in situ y mantener las operaciones remotas conectadas de forma segura con el resto del mundo





conectados con diversos equipos, incluida la maquinaria operada a distancia. Al mismo tiempo, el personal situado en la sede central debe estar constantemente informado del estado de las operaciones de la obra y del movimiento del producto a lo largo de la red de entrega.

La solución de Hughes: Una red privada de banda ancha confiable y de alta velocidad es fundamental para que una explotación minera remota funcione sin problemas y con eficiencia. Pero, la creciente demanda para servir tanto a las necesidades empresariales y personales está haciendo más difícil para las empresas satisfacer estas necesidades a través de opciones terrestres.

Una red privada alimentada por la conectividad por satélites de órbita terrestre baja (LEO) de Hughes satisface las necesidades de las operaciones mineras remotas de todos los tamaños. Con la banda ancha provista por LEO, el operador minero creó una red de comunicaciones que proporcionó la cobertura, capacidad y control que necesitaba.


-  Los servicios de constelación LEO proporcionan una opción de banda ancha de baja latencia que satisface las demandas de voz, datos y vídeo de todos los usuarios in situ.
-  La empresa tiene pleno control para configurar el uso de la red, designando el ancho de banda para atender necesidades específicas en cada momento.


 Ofrece una conexión a redes externas para mantener el contacto con las oficinas corporativas, los fabricantes de equipos para supervisar el uso o los servicios de seguridad locales en caso de ser necesario.


 Proporciona ancho de banda dedicado para satisfacer las necesidades de formación o personales de los empleados para mejorar la moral y la retención.


El operador minero sabe que su elección de servicios de banda ancha LEO respalda todas las necesidades de comunicaciones in situ a través de un único proveedor, lo que ayuda a mantener las operaciones en funcionamiento y garantiza que no se interrumpa el flujo de ingresos.


La tecnología de Hughes: Los servicios de banda ancha LEO respaldados por Hughes proporcionan una oferta única y potente para apoyar las operaciones empresariales a gran escala.

 Ofrece un alto rendimiento, conexión de red de nivel empresarial a los lugares más remotos.

 Las constelaciones LEO orbitan más cerca de la superficie terrestre que los satélites geoestacionarios, ideales para soportar aplicaciones empresariales de baja latencia.

 La capacidad y cobertura LEO proporciona un servicio consistente y de alto nivel en toda el área de servicio y garantiza las mismas velocidades de banda ancha y resiliencia de red para cada usuario y cada necesidad.

 Asegura la conectividad entre la red privada y las ubicaciones externas que necesitan mantenerse al tanto de las operaciones remotas

 Hughes ofrece tres niveles de servicio LEO, con asignaciones específicas de datos y velocidades de descarga/carga para satisfacer las necesidades de la empresa.

HUGHES
An EchoStar Company

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

RED INALÁMBRICA PRIVADA CON SERVICIOS DE ÓRBITA TERRESTRE BAJA (LEO)

©2023 Hughes Network Systems, LLC.

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

H67602 FEB 23