

USECASE

Comunicaciones transportables
(COTP) con servicios de órbita
terrestre baja (LEO)







Cliente: Una agencia federal responsable de la seguridad de las fronteras del país envía a menudo equipos a zonas remotas y rurales donde no hay conectividad terrestre y las redes de telefonía móvil son fragmentarias y poco confiables, si es que están disponibles.

Desafío: El personal de la agencia debe patrullar zonas extensas y a menudo remotas -como la frontera entre Texas y México- en turnos de varias horas que los dejan fuera del alcance de la electricidad y de las torres de telefonía móvil. Las comunicaciones son esenciales para sus operaciones, ya que los agentes deben permanecer en contacto con sus equipos, la central de comando y las fuerzas de seguridad locales a lo largo de sus misiones.





Una agencia de seguridad pública que integra la capacidad de los satélites LEO y equipo simples y compactos en sus operaciones asegura a su personal desplegado que cuentan con las comunicaciones que necesitan en todo momento. Las soluciones de satélite LEO de Hughes son llave en mano para permitir su implementación sin necesidad de formación especializada.

La agencia buscaba un sistema de comunicaciones móviles que:





-  Proporcione comunicaciones bidireccionales
-  Sea compacto, ligero y totalmente transportable
-  Se pueda configurar y encender rápidamente
-  Garantice el servicio en un territorio amplio y continuamente cambiante

La solución de Hughes: La agencia seleccionó una solución de banda ancha en órbita terrestre baja (LEO) de Hughes para que el personal sobre el terreno no tenga que preocuparse nunca por permanecer conectado, especialmente cuando patrulle zonas remotas. Con una terminal portátil alimentada por energía solar, los agentes sobre el terreno pueden configurar los servicios fácilmente. Un sistema de antena autoguiado establece una conectividad de banda ancha instantánea, de alta velocidad y baja latencia, en cualquier terreno.

El servicio Hughes de comunicaciones transportables (COTP) LEO:

-  Soporta voz y datos en tiempo real así como transmisiones de vídeo de alta definición
-  Ofrece cobertura en todo el país—e incluso en todo el mundo - para ofrecer conectividad en zonas remotas, donde incluso 4G celular no está disponible, así como en alta mar
-  Funciona a través de una red independiente en lugar de una infraestructura terrestre/inalámbrica compartida
-  Incluye acuerdos de nivel de servicio y facturación gestionados por Hughes para garantizar la responsabilidad y la coherencia del servicio y soporte

La tecnología Hughes: Una solución COTP de Hughes apoya las necesidades de las organizaciones de seguridad y militares encargadas de salvaguardar las fronteras de la nación con:

-  Comunicaciones bidireccionales y de baja latencia en cualquier lugar
-  Terminales portátiles, fáciles de desplegar, que opcionalmente puedan ser montadas en vehículos o transportables por el personal
-  Energía solar opcional
-  Ancho de banda dedicado para una conectividad confiable que admita aplicaciones de misión crítica.



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

**COMUNICACIONES TRANSPORTABLES (COTP) CON
SERVICIOS DE ÓRBITA TERRESTRE BAJA (LEO)**

©2023 Hughes Network Systems, LLC.

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

H67759 FEB 23