

USECASE

Respaldo de redes con servicios de
órbita terrestre baja (LEO)



Cliente: Una cadena de tiendas de comestibles con 2.500 establecimientos en Estados Unidos depende de su red de banda ancha distribuida para:

- 🌐 Seguimiento y gestión de inventarios
- 🌐 Transacciones en el punto de venta
- 🌐 Señalización digital en todo el sistema
- 🌐 Servicios comunitarios en las tiendas, como farmacias y bancos

Desafío: En toda la red del minorista, cada establecimiento genera miles de dólares en ingresos al día, por lo que cualquier degradación de la red -por no hablar de una interrupción – es un riesgo costoso. Con una variedad de conexiones de banda ancha en uso en todo el sistema -incluidos los transportes por fibra, cable y satélite – no es raro que el 10% de las tiendas experimenten algún nivel de interrupción del servicio en un día normal.



La red de respaldo con transporte LEO a través de la banda ancha administrada HughesON soporta los servicios críticos para las operaciones de las tiendas de comestibles: transacciones con tarjetas de crédito, gestión de inventario, monitorización IoT, programación de empleados y comunicaciones.



Los problemas de red de cualquier duración pueden causar estragos en el funcionamiento de las tiendas y provocar el descontento de los clientes y la pérdida de ventas.

La solución de Hughes : Después de evaluar una variedad de opciones de respaldo de banda ancha, la cadena de tiendas de comestibles optó por implementar la banda ancha administrada HughesON™ con conectividad satelital de órbita terrestre baja (LEO). Con la banda ancha administrada HughesON, la compañía logró redundancia de red, resiliencia y seguridad, integrando las mejores opciones de banda ancha disponibles para conexiones primarias en cada sitio, con respaldo LEO en todo el sistema.

- 🌐 La integración de servicios de una constelación LEO proporciona una opción de banda ancha de baja latencia que abarca todos los nodos de la red
- 🌐 Con cobertura mundial, el servicio LEO puede activarse en cualquier emplazamiento, grupo de emplazamientos o en toda la red, en caso de interrupción del servicio
- 🌐 Los acuerdos de nivel de servicio y la facturación son gestionados por Hughes, independientemente del proveedor de banda ancha, para la rendición de cuentas y un servicio consistente y de apoyo.
- 🌐 La banda ancha LEO soporta los servicios críticos para mantener las operaciones de la tienda de comestibles – transacciones de tarjetas de crédito, gestión de inventario, monitoreo IoT, programación de empleados y comunicaciones

El equipo de TI de la tienda de comestibles disfruta de la tranquilidad de saber que el respaldo de LEO mantendrá las operaciones en línea pase lo que pase, ayudando a lograr un flujo de ingresos ininterrumpido y clientes satisfechos.

La tecnología de Hughes: La banda ancha administrada HughesON combina soluciones de conectividad terrestre y por satélite en una oferta única y potente para apoyar a las redes empresariales de todos los tamaños, desde los sitios más remotos a los centros urbanos.

- Ofrece un alto rendimiento, conexión de red de nivel empresarial en cualquier lugar donde haga negocios, incluyendo ubicaciones remotas.
- La integración de MPLS, fibra, cable, LTE y servicios de microondas con cobertura de satélite geoestacionario y LEO permite a Hughes optimizar la conectividad de red sitio por sitio.

- La incorporación de la capacidad LEO aumenta las opciones disponibles para cada nodo de la red. Las constelaciones LEO orbitan más cerca de la superficie de la Tierra que los satélites geoestacionarios, ideal para soportar aplicaciones de baja latencia y capacidades de copia de seguridad que mantienen los niveles de alta velocidad de servicio en caso de interrupciones del servicio primario.
- Con una disponibilidad uniforme en todo el continente, la conexión de respaldo LEO garantiza las mismas velocidades de banda ancha y la resistencia de la red en cada sitio
- Hughes ofrece tres niveles de servicio LEO, con las asignaciones de datos específicos y velocidades de descarga/carga para satisfacer las necesidades de la empresa



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

RESPALDO DE REDES CON SERVICIOS DE ÓRBITA TERRESTRE BAJA (LEO)

©2023 Hughes Network Systems, LLC. HUGHES is a registered trademark of Hughes Network Systems, LLC.

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

H67618 FEB 23