

Por qué la Conectividad Satelital Mejora el IoT para Industrias Esenciales

La conectividad satelital está creciendo como una fuente confiable de comunicaciones en todo el mundo para ayudar a garantizar un rendimiento confiable del IoT donde las redes terrestres no llegan, especialmente en zonas remotas, el seguimiento de activos móviles y las aplicaciones de misión crítica.

Fiabilidad en sectores verticales clave

Gobierno y Seguridad Pública

Monitoreo

Conocimiento de la situación en tiempo real para zonas de desastres naturales y grandes acontecimientos

Seguimiento de activos

Datos de ubicación seguros para vehículos, personal y equipos de misión crítica

Continuidad

Comunicaciones e IoT en tiempo real incluso durante cortes de red o fallas de infraestructura



Transporte

Seguimiento de flotas

Datos continuos de ubicación y rendimiento para camiones, trenes, barcos y aeronaves

Monitoreo de la carga

Sensores ambientales y de seguridad para mercancías en tránsito

Optimización de las rutas

Datos desde cualquier lugar, lo que permite el redireccionamiento y la programación dinámicos



Energía

Monitoreo de la infraestructura

Inspección remota de las tuberías, las plataformas marinas y los parques eólicos

Alertas de mantenimiento

Servicio proactivo basado en el monitoreo de condiciones impulsada por IoT

Cumplimiento de las normas ambientales

Informes automatizados sobre emisiones y normativas de seguridad



Construcción

Seguimiento de los equipos

Controle la maquinaria de alto valor en diferentes lugares de trabajo

Monitoreo del sitio

Sensores para seguridad y condiciones ambientales

Gestión de los recursos

Optimice la entrega y el uso de materiales mediante visibilidad en tiempo real



Agricultura

Agricultura de precisión

Sensores de IoT para la humedad del suelo, la salud de los cultivos y datos meteorológicos

Seguimiento del ganado

Collares GPS y monitores de salud para rebaños en áreas amplias

Bioseguridad animal

Prevención de enfermedades, detección temprana, cuarentena, datos verificados de las interacciones individuales con animales y tratamientos

Control de riegos

Control remoto de bombas y válvulas para la eficiencia del agua y el estado de la bomba de agua



Principales beneficios del IoT habilitado por satélite

- ✓ Cobertura sin interrupciones
- ✓ Confiabilidad en cualquier condición
- ✓ Baja latencia para datos esenciales en el tiempo
- ✓ Seguridad e integridad de los datos
- ✓ Integración fluida con plataformas de IoT
- ✓ Movilidad para los activos en movimiento
- ✓ Resiliencia durante las interrupciones

¿Desea saber más?

El IoT habilitado por satélite proporciona confiabilidad, cobertura y seguridad para conectar operaciones fundamentales en cualquier lugar y en todo momento. Descubra cómo Globalstar mantiene su IoT en línea sin importar la ubicación.

[Póngase en contacto](#) con nuestro equipo de expertos.

