



WHERE DATA DRIVES DECISIONS



# Amplíe sus horizontes

## OGx: la nueva generación de IoT por satélite

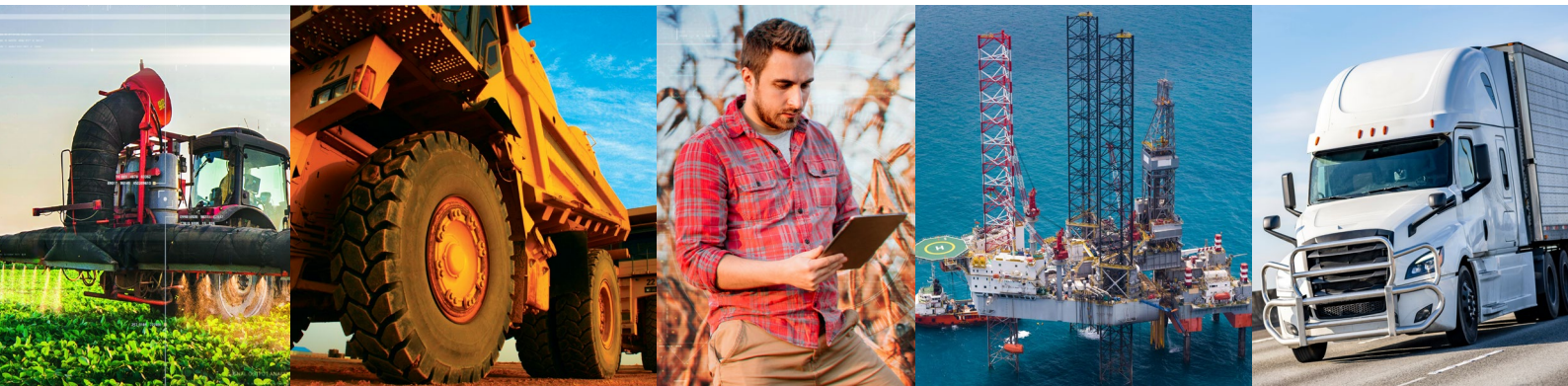
El servicio de IoT por satélite de nueva generación de ORBCOMM le brinda todo lo que necesita para desarrollar soluciones innovadoras y exitosas. Con OGx, aprovechará la nueva capacidad para desarrollar ofertas más flexibles, personalizables y competitivas, lo que le permitirá impulsar nuevas fuentes de ingresos y crecimiento.

Con velocidades de entrega más rápidas, mensajes más extensos, menor consumo de energía, planes de datos flexibles y terminales completamente nuevos, OGx le brinda todo lo que necesita para desbloquear todo el potencial de IoT por satélite y ofrecer soluciones que superen las expectativas de sus clientes.

# Evolucionando para futuros desafíos

La tecnología de IoT por satélite está evolucionando de forma acelerada y se está volviendo más rápida, más poderosa y más asequible. Y el mercado de soluciones de IoT está en auge, con una predicción de índices de crecimiento anual compuesto de doble dígito, a medida que más usuarios adoptan la digitalización. En los años venideros, las soluciones de IoT se implementarán cada vez más para abordar algunos de los desafíos más grandes del planeta. Ya sea para optimizar la producción agrícola, reducir las emisiones de carbono, garantizar prácticas de pesca responsables o reducir el impacto ambiental de la extracción de recursos, las oportunidades de crecimiento para los integradores de sistemas y los proveedores de soluciones de IoT serán infinitas.

OGx le ayudará a abordar esos y muchos otros desafíos que enfrentan nuestros clientes, lo que le permitirá capturar ese crecimiento de mercado. Con OGx, tendrá la conectividad global, los dispositivos y el soporte que necesita para llevar nuevas soluciones al mercado de forma rápida y con más flexibilidad que nunca.



## Libere el poder de OGx

### **A mayor rapidez en los mensajes, mayor rapidez en las decisiones**

Con velocidades de recepción de mensajes hasta 40 veces mayores que las de nuestra red IDP de generación anterior, OGx permite tomar decisiones de misión crítica de forma más rápida. Al enviar un mensaje en 20 minutos en lugar de 12 horas, mejora significativamente nuestro tiempo de respuesta para identificar problemas y evitar que empeoren y generen más costos.

### **Servicio más poderoso y mensajes más extensos**

El mensaje más extenso con OGx es de 1 MB, 100 veces más grande que nuestro servicio de generación anterior. Los mensajes más extensos, las mayores velocidades, la baja latencia y los dispositivos más asequibles brindan acceso a nuevas oportunidades de crecimiento, ofreciéndole la capacidad de desarrollar soluciones para casos de uso que antes eran imposibles en nuestro servicio. Puede enviar mensajes, distribuir actualizaciones inalámbricas y muchísimo más.

### **Precios de datos más competitivos y flexibles**

OGx expande sus horizontes competitivos en ambos extremos del espectro, ya sea que su solución requiera un uso de datos más bajo o más alto. Nuestros planes de datos flexibles de precio competitivo reducen los cargos por exceso de uso y le permiten usar tantos datos como necesite, cuando los necesite, sin quedar atrapado en costosos planes de muchos datos. De forma única en la industria, esto le brinda la flexibilidad para crear soluciones económicas para clientes que tienen necesidades de muchos datos solo de manera periódica, como las actualizaciones inalámbricas o las transferencias de registros de grandes datos programadas.

### **Dispositivos más asequibles**

OGx habilita nuestra próxima generación de terminales, módems y módulos de bajo costo. Los dispositivos OGx consumen menos energía, por lo que su uso es más económico. Además, OGx le permitirá desarrollar soluciones con hardware más pequeño y componentes de costo más bajo, como baterías y paneles solares más pequeños.

# Nuevos casos de uso, cualquier industria

OGx abrirá nuevos casos de uso en prácticamente todas las industrias. Sus soluciones de IoT ayudarán a sus clientes a aumentar la producción y la productividad industriales, a reducir costos de entrada y tiempo de inactividad, a mejorar la seguridad de los trabajadores, a expandir la vida útil del equipo costoso y a mitigar el impacto ambiental. Estos son solo algunos ejemplos, junto con el índice de crecimiento compuesto anual esperado para soluciones de IoT en cada industria:

Industria	CAGR previsto a lo largo de 10 años*	Muestra de solución con tecnología OGx
<b>Agricultura</b>	10%	Envío de información meteorológica localizada mediante gran volumen de datos para información agrícola cultivo por cultivo
<b>Maquinaria pesada</b>	15%	Capacidades de datos de alta velocidad y mensajes de gran tamaño para las actualizaciones remotas del firmware de los activos y la recuperación de archivos de registro
<b>Sector marítimo</b>	17%	Soluciones para el bienestar de la tripulación en las que se aprovechan el correo electrónico y las inspecciones virtuales con imágenes
<b>Minería</b>	11%	Imágenes de emplazamientos remotos para detectar inundaciones, deslizamientos de tierra y otras condiciones peligrosas
<b>Petróleo y gas</b>	10%	Imágenes de emplazamientos remotos para verificar el estado y la seguridad del personal
<b>Transporte</b>	22%	Soluciones satelitales y de modo dual de bajo costo para el seguimiento de activos conectados permanentemente en diferentes rutas con distinto acceso a las redes celulares
<b>Servicios públicos</b>	12%	Monitoreo remoto de reconectores y transformadores mediante gran volumen de datos para reforzar la resistencia de la red y reducir las interrupciones del servicio

\* Investigación de precedencia, digital marino, investigación y asesoría sobre perspicacia, investigación de mercado aliado, futura información sobre el mercado.

## Asequibilidad innovadora: nuevos dispositivos nativos de OGx

Los nuevos dispositivos OGx tienen un consumo eficiente, su instalación es fácil y rápida y son resistentes. Funcionan con energía solar para reducir los costos operativos y eliminar la necesidad de una fuente de energía cableada o cambios de batería en el campo.

### SC 1000

Un dispositivo de bajo costo ideal para el seguimiento de activos de transporte y horas de servicio para mejorar la eficiencia operativa. Detecta el movimiento y los golpes para los casos de uso con una carga o materiales vulnerables. La compatibilidad con sensores de temperatura y de puerta vía Bluetooth agrega flexibilidad para el desarrollo de soluciones.

### ST 8100

Un terminal de modo dual satelital y celular con funcionalidad Bluetooth. Gracias al modo dual, sus soluciones pueden contar con la mejor conectividad para cada tarea. Es ideal para monitorear vehículos, botes y activos fijos. Y es completamente programable, de modo que puede personalizar sus soluciones.

### Servicio superior, dispositivos existentes

Además, puede usar OGx con nuestros otros dispositivos de la familia ST con una actualización gratuita. Obtiene todos los beneficios de OGx, incluido el consumo de energía más bajo, sin el costo de nuevo hardware. OGx es compatible con ST 2100, ST 6000, ST 6100 y ST 9100, por lo que cuenta con la flexibilidad para seleccionar el dispositivo correcto para la tarea.

# Cinco razones para elegir ORBCOMM

## 1 **Soporte integral**

El soporte de ORBCOMM líder en la industria para nuestros revendedores de valor agregado e integradores de sistema se extiende a OGx. Usted tiene acceso a nuestro equipo de asistencia técnica multilingüe las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año, a nuestro portal para socios con documentación, herramientas, aplicaciones y kits de desarrollo y a nuestro equipo altamente capacitado y experimentado de ingenieros de aplicaciones de campo, quienes le ayudarán a empezar y le brindarán asistencia a lo largo del camino.

## 2 **Comprobado**

Somos pioneros en IoT satelital, con más de 30 años de experiencia. Hemos ayudado a nuestra red de más de 400 VAR y socios integradores de sistemas a tener éxito con las soluciones de IoT en una variedad de industrias alrededor del mundo.

## 3 **Innovador**

Nuestros módems satelitales y nuestros terminales programables OGx han sido

diseñados pensando en los proveedores de soluciones de IoT. Programe sus propias aplicaciones personalizadas o elija dentro de nuestro conjunto de aplicaciones de terminal preincorporadas para acelerar su desarrollo de las soluciones correctas para su mercado.

## 4 **Global**

OGx ofrece una disponibilidad del 99,9 %, una cobertura prácticamente mundial y un amplio marco normativo, para que pueda desarrollar soluciones para clientes incluso en los lugares más remotos del planeta. OGx está respaldado por la constelación global de banda L de Inmarsat.

## 5 **Un socio completo**

Desde conectividad hasta dispositivos, desde soporte técnico hasta servicios de campo, desde herramientas hasta kits de pruebas, ORBCOMM le brinda todo lo que necesita para crear las soluciones de IoT competitivas del futuro y llevarlas al mercado más rápidamente.

Para obtener más información sobre nuestras soluciones o programar una demostración, envíenos un correo electrónico a: [info@ORBCOMM.com](mailto:info@ORBCOMM.com)

Visite nuestro sitio [www.ORBCOMM.com](http://www.ORBCOMM.com)

# ORBCOMM®

WHERE DATA DRIVES DECISIONS

ORBCOMM es una empresa pionera en tecnología IoT, que permite a sus clientes tomar decisiones basadas en datos que les ayudan a optimizar sus operaciones, maximizar la rentabilidad y construir un futuro más sostenible. Con 30 años de experiencia y la cartera de soluciones más completa de la industria, ORBCOMM permite la gestión de más de un millón de activos en todo el mundo para una base de clientes diversa que abarca el transporte, la cadena de suministro, los equipos pesados, el sector marítimo, los recursos naturales y el gobierno. Para obtener más información sobre cómo ORBCOMM está impulsando la evolución de la industria a través del poder de los datos, visite [www.orbcomm.com](http://www.orbcomm.com).