

## GT 1030

### Telemática global basada en la telefonía móvil para maquinaria pesada y construcción

Diseñado para cobertura global, flexibilidad y conectividad adicional.



Rastree, supervise y conecte todo tipo de activos utilizados en los mercados de maquinaria pesada y de la construcción con el GT 1030. La conectividad global avanzada, la gestión de una tarjeta SIM más sencilla y rentable, las nuevas y múltiples interfaces analógicas/digitales y las últimas tecnologías inalámbricas proporcionan una mayor potencia y flexibilidad para satisfacer las diferentes aplicaciones de los clientes. La gestión de dispositivos basada en la nube garantiza la integración integral en FleetEdge de ORBCOMM, en la plataforma ORBCOMM y mediante APIs, a servicios a terceros. La mayor capacidad de la batería garantiza la conectividad cuando se pierde la energía externa durante períodos prolongados. Una herramienta de soporte de campo agiliza la instalación, la activación y el mantenimiento de los dispositivos.

#### Comunicaciones globales

Con Global LTE y respaldo a redes multibanda 3G/2G, el GT 1030 brinda mayor confiabilidad y una conectividad más rápida que nunca. La tarjeta SIM global también permite que los dispositivos cambien de red sin problemas y de manera rentable entre regiones. Las certificaciones globales y aprobaciones de tipo van a satisfacer las necesidades de los operadores internacionales.

#### Mayor conectividad

Las múltiples I/O (analógicas/digitales, RS-232, RS-485 y BLE) admiten entradas y salidas para adaptarse a cualquier aplicación o accesorio. Se puede acceder a datos detallados de la máquina. La compatibilidad con Bluetooth BLE provee soporte a los sensores inalámbricos, para cualquier aplicación de visibilidad, uso, productividad o seguridad.

#### Instalación rápida y discreta

Las antenas celulares y de GPS integradas hacen que el GT 1030 sea rápido y fácil de instalar y desinstalar, con opciones de montaje con cinta VHB o tornillos. Al ser compacto pero robusto, admite instalaciones encubiertas en espacios pequeños para impedir el robo y la manipulación. Un conector que se puede instalar en el campo facilita la adquisición de cables locales.

#### Construido para soportar condiciones extremas

El GT 1030 reforzado con clasificación IP67 está diseñado para funcionar en condiciones ambientales extremas, con resistencia al polvo, agua, golpes y vibraciones. La batería de reserva de larga duración, puede potencialmente generar informes por hasta 10 meses sin energía externa (en función de la frecuencia de los informes).

**Cobertura global 4G LTE**

**Tarjeta SIM global**

**I/O múltiples**

**Compatibilidad con BLE**

**Batería de reserva de larga duración**

**Antenas integradas**

**Instalación rápida y sencilla**

**Compacto y resistente IP67**

**Herramienta de apoyo en el campo**



### Flexible y versátil

Disponible como solución integral con el portal FleetEdge de maquinaria pesada de ORBCOMM, con la plataforma

ORBCOMM y con API disponibles para ampliar la integración en aplicaciones de terceros.

### Dimensiones

- 4,55 x 3,50 x 1,55 in
- 116 x 89 x 39 mm

### Comunicación celular

- 4G LTE global con respaldo 3G/2G
  - » LTE global: Cat 4 (bandas 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 38, 39, 40, 41)
  - » G: 850, 900, 1900, 2100 MHz
  - » 2G: Cuatribanda (850, 900, 1800, 1900 MHz)
- Antenas celulares/GNSS integradas

### GNSS

- Sistemas: GPS, Glonass, BeiDou, Gallileo
- Aumento: SBAS, QZSS

### Certificaciones

- PTCRB
- FCC
- IC
- CE
- HERO
- Anatel
- Argentina, México, Chile, Japón y Nueva Zelanda
- Otros por solicitud

### Electricidad

- Voltaje de entrada: de 9 a 32 V DC
- Protección: volcado de carga, polaridad inversa
- Batería de reserva interna de 19,0 Wh, con reportes potenciales de hasta 10 meses, 2 mensajes por día. El rendimiento puede variar.

### Interfaces de hardware

- 2 entradas digitales, 1 GPIO y 1 analógica
- RS-232
- RS-485
- Bluetooth de baja energía (BLE)
- 1 salida de potencia conmutada de 12 V para sensores

### Conectores

- Chogori, serie estándar, de 12 pines

### Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento:
  - » Energía externa: -40 °C a +85 °C
  - » Batería: -30 °C a +60 °C
- Ingreso de polvo y agua: IP67
- Vibración: SAE J1455, MIL-STD-810F
- Choque: MIL-STD-810G

### Acelerómetro

- Acelerómetro de 3 ejes

### (Re)configuración del dispositivo

- Actualizaciones remotas de firmware a través de celular o RS-232
- Actualizaciones de configuración de dispositivos remotos a través de celular

### Accesorios

- Conector por cable que se puede instalar en campo
- Soporte VHB
- Sensor de puerta
- Sensor de temperatura
- Herramienta de apoyo en el campo

**CORREO ELECTRÓNICO: SALES@ORBCOMM.COM VISITE: WWW.ORBCOMM.COM**

ORBCOMM es un líder mundial en Internet de las Cosas (IoT) industriales que ofrece soluciones que conectan a las empresas con sus activos para una mayor visibilidad y eficacia operativa. La compañía ofrece una amplia gama de soluciones de monitoreo y control de activos que incluyen conectividad celular y satelital perfectamente integradas, hardware y aplicaciones, respaldados por soporte al cliente de extremo a extremo, desde la instalación a la implementación hasta la atención al cliente. ORBCOMM tiene una base de clientes diversa que incluye fabricantes de equipos originales (OEM), usuarios finales y socios de canal en las industrias de transporte, la cadena de suministro, almacenamiento e inventarios, equipos pesados, marítimos, recursos naturales y gobierno. Para obtener más información, visite [www.orbcomm.com](http://www.orbcomm.com).

© ORBCOMM 2021. Reservados todos los derechos.

021221A