

## GT 1030

### Weltweit mobilfunkgestützte Telematik für die Schwermaschinen- und Bauindustrie.

Für weltweite Netzabdeckung, Flexibilität und erweiterte Anbindungsmöglichkeiten entwickelt.



Mit dem GT 1030 lassen sich alle Arten von Geräten, die in der Schwerindustrie und im Baugewerbe eingesetzt werden, verfolgen, überwachen und verbinden. Dank erweiterter weltweiter Anbindungsmöglichkeiten, einfacher und kosteneffizienter SIM-Kartenverwaltung, mehrerer neuer analoger/digitaler Schnittstellen und neuester Funktechnologien bietet das Gerät mehr Leistung und Flexibilität, um unterschiedlichsten Kundenanwendungen gerecht zu werden. Das Cloud-basierte Gerätemanagement sorgt für eine schlüsselfertige Integration in ORBCOMMs FleetEdge und über APIs für Drittanbieterdienste. Die höheren Batteriekapazitäten gewährleisten die Kommunikation, auch wenn die externe Stromversorgung für längere Zeit unterbrochen ist. Ein Vor-Ort-Support-Tool vereinfacht die Installation, Aktivierung und Wartung der Geräte.

#### Weltweite Kommunikation

Dank weltweiter LTE-Netzanbindung und 3G/2G-Fallback-Lösung bietet das GT 1030 mehr Zuverlässigkeit und schnellere Verbindungen als je zuvor. Mit der globalen SIM-Karte können Geräte nahtlos und kosteneffizient zwischen verschiedenen Regionen das Netz wechseln. Weltweit gültige Zertifizierungen und Typenzulassungen erfüllen die Anforderungen internationaler Betreiber.

#### Mehr Verbindungsmöglichkeiten

Ein vierpoliges Verbindungskabel erlaubt eine direkte, kabelgebundene Verbindung zu den Betriebsmitteln, während mehrere Ein- und Ausgänge (analog/digital, RS-232, RS-485 und BLE) für jede Anwendung bzw. jedes Zubehör geeignet sind. Außerdem kann auf detaillierte Maschinendaten und Diagnosen zugegriffen werden. Via Bluetooth und Bluetooth Low Energy (BLE) lassen sich drahtlose Sensoren für Anwendungen in den Bereichen Sichtbarkeit, Nutzung, Produktivität und Sicherheit einsetzen.

#### Schnelle und unauffällige Montage

Dank integrierter Mobilfunk- und GPS-Antennen lässt sich das GT 1030 einfach und schnell ein- und ausbauen sowie mit VHB-Klebeband oder Schrauben befestigen. Das kompakte und robuste Gerät lässt sich auch auf kleinstem Raum verdeckt anbringen, um Diebstahl und Manipulationen zu verhindern. Ein vor Ort montierbarer Stecker erleichtert lokale Verkabelungen.

**Weltweite 4G-LTE- Mobilfunknetzabdeckung**

**Internationale SIM-Karten**

**Zahlreiche Ein-/Ausgänge**

**BLE-Unterstützung**

**Langlebige Backup-Batterie**

**Integrierte Antennen**

**Einfache und schnelle Installation**

**Kompakt und IP67-geschützt**

**Vor-Ort-Support-Tool**



### Für extreme Bedingungen geeignet

Das robuste GT 1030 (Schutzart IP67) ist für den Betrieb unter extremen Umweltbedingungen ausgelegt und unempfindlich gegenüber Staub, Wasser, Stöße und Vibrationen. Die langlebige Backup-Batterie erlaubt je nach Meldungsfrequenz einen Betrieb von bis zu zehn Monaten ohne externe Stromversorgung.

### Maße

- 116 x 89 x 39 mm

### Mobilfunk-Kommunikation

- Weltweite 4G LTE-Netzanzbindung mit 3G/2G-Fallback-Lösung
  - » Globales LTE: Cat 4 (Bänder 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 38, 39, 40, 41)
  - » 3G: 850, 900, 1900, 2100 MHz
  - » 2G: Quad Band (850, 900, 1800, 1900 MHz)
- Integrierte Mobilfunk- und GPS-Antennen

### Globales Navigationssatellitensystem (GNSS)

- Systeme: GPS, Glonass, BeiDou, Galileo
- Erweiterung: SBAS, QZSS

### Zertifikate

- PTCRB
- FCC
- IC
- CE
- HERO
- Anatel
- Argentinien, Australien, Mexiko, Chile, Japan, Neuseeland
- Weitere auf Anfrage

### Elektronik

- Eingangsspannung: 9 bis 32V DC
- Schutzvorrichtungen: Lastabfall, Verpolung
- Interner Akku (19,0 Wh): bis zu 10 Monate, 2 Nachrichten pro Tag (Leistung kann variieren)

### Flexibel und vielseitig

Das GT 1030 ist als schlüsselfertige Lösung mit der ORBCOMM-Plattform erhältlich und bietet APIs zur einfachen Integration in eigene oder Drittanbieter-Anwendungen.

### Schnittstellen

- 2 Digitaleingänge, 1 GPIO und 1 Analog
- RS-232
- RS-485
- Bluetooth Low Energy (BLE)
- 1 Schaltbarer 12-V-Stromausgang für Sensoren

### Steckverbindungen

- Chogori, Standard Series, 12-pin

### Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur
  - » Externe Stromversorgung: -40°C bis +85°C
  - » Batterie: -30°C bis +60°C
- Staub- und Wassereintritt: IP67
- Vibrationen: SAE J1455, MIL-STD-810F
- Stöße: MIL-STD-810G

### Beschleunigungsmessung

- 3-Achs-Beschleunigungsmesser

### Geräte-(Re-)Konfiguration

- Remote-Firmware-Updates über Mobilfunk oder RS-232-Diagnoseanschluss
- Remote-Update der Gerätekonfiguration über Mobilfunknetz

### Zubehör

- Lokal installierbarer Kabelanschluss
- VHB-Halterungen
- Türsensoren
- Temperatursensoren
- Vor-Ort-Support-Tool

**E-MAIL: [INFO@ORBCOMM.COM](mailto:INFO@ORBCOMM.COM)    WEB: [WWW.ORBCOMM.COM](http://WWW.ORBCOMM.COM)**

Als weltweit führender und innovativer IoT-Anbieter bietet ORBCOMM Lösungen, die Unternehmen mit ihren Assets verbinden, um Transparenz und betriebliche Effizienz zu steigern. Das Unternehmen bietet eine breite Palette von Lösungen zur Anlagenüberwachung und -steuerung, einschließlich nahtloser Satelliten- und Mobilfunkverbindungen, leistungsstarke Hardware und intelligente Anwendungen, die alle durch einen umfassenden Kundensupport – von der Installation über die Bereitstellung bis hin zum Kundendienst – unterstützt werden. ORBCOMM verfügt über einen vielfältigen Kundenstamm, zu dem führende OEM, Lösungsanbieter und Vertriebspartner aus den Bereichen Transport, Lieferkette, Lagerung und Inventar, Schwerlastgeräte, Seefahrt, natürliche Ressourcen und Behörden gehören. Weitere Informationen finden Sie unter [www.orbcomm.com](http://www.orbcomm.com).