

GT 1030

Weltweit mobilfunkgestützte Telematik für stationäre und mobile Transportmittel.

Vollständige Rundumsicht auf Transportmittel, Fahrgestelle, Tieflader und mehr.



Als robustes, kompaktes und vielseitiges Telematikgerät unterstützt das GT 1030 Fuhrparks beim Verfolgen und Überwachen einer Vielzahl von Transportmitteln, einschließlich Fahrgestellen, Pritschenfahrzeugen, LKW und mehr. Aufbauend auf der Leistung und Flexibilität seines Vorgängers unterstützt es eine Vielzahl von Transportanwendungen. So bietet das GT 1030 nicht nur erweiterte globale Verbindungsfunktionen, einen siebenpoligen Fahrzeugadapter und längere Akkulaufzeiten, sondern unterstützt auch kabelgebundene wie kabellose Sensoren. Damit liefert es aussagekräftige Daten, wie z.B. Standortaktualisierungen während der Fahrt, Routenverlauf, Ankunfts- und Abfahrtsbenachrichtigungen und vieles mehr. Auf diese Weise sorgt das Gerät für vollständige Transparenz, so dass eine tragfähige Geschäftsplanung, optimierte Bestandsverwaltung und verbesserte Fahrzeugauslastung ebenso gewährleistet ist wie pünktliche Lieferungen, genaue Ankunftszeiten sowie minimierte Diebstahlraten und vor allem optimierte Kundenservices.

Sinnvolle Berichtsfunktionen

Das GT 1030 zeichnet sich durch GPS-Technologie für präzise Standortmeldungen und Geofencing-Funktionen aus. Damit lässt sich verfolgen, wann Fahrzeuge bestimmte Regionen, wie z.B. Kundengelände, erreichen oder verlassen. Außerdem optimiert das Gerät den Strom- und Sendezeitverbrauch, indem es die Häufigkeit der Standortaktualisierungen an die Fahrzeugbewegungen anpasst. Das verlängert die Batterielebensdauer und minimiert Kosten, wenn die Geräte nicht unterwegs sind.

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, auch wenn sie über große Entfernungen unterwegs sind, nahtlos und kosteneffizient zwischen verschiedenen Netzen wechseln. Weltweit gültige Zertifizierungen und Typenzulassungen erfüllen die Anforderungen internationaler Betreiber.

Mehr Verbindungsmöglichkeiten

Ein siebenpoliges Verbindungskabel erlaubt eine direkte, kabelgebundene Verbindung zu den Betriebsmitteln, während mehrere Ein- und Ausgänge die Unterstützung einer Vielzahl von Anwendungen und Peripheriegeräten erleichtern.

Verbesserte weltweite Abdeckung

Unterstützung drahtloser Sensoren

Vereinfachter Zugriff auf Maschinendaten

Langlebige Backup-Batterie

Einfache und schnelle Installation

Kompakt und IP67-geschützt



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.

Mobilfunk-Kommunikation

- Weltweite 4G LTE-Netzanbindung 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

Maße

- 116 x 89 x 39 mm

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 Häufigkeit der Meldungen – einen Betrieb von bis zu zehn Monaten ohne externe Stromversorgung.

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 Diagnoseanschluss
- 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

E-MAIL: INFO@ORBCOMM.COM WEB: 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.