

GT 1030

固定および移動輸送資産の グローバルセルラーベースの テレマティクス

輸送資産、シャーシなどの
完全な可視性



GT 1030は、シャーシ、トラックなど、さまざまな輸送資産の追跡・監視を支援するために設計された、頑丈でコンパクトな多用途テレマティクスデバイスです。グローバルな接続性の向上、有線および無線センサーのサポート、資産への7way接続、長持ちするバッテリーなど、前モデルのパワーと柔軟性をベースに、複数の輸送アプリケーションをサポートし、ルート上の位置情報の更新、ルート履歴、到着・出発の通知などの実用的なデータを提供することで、完全な可視性、情報に基づいたビジネスプランニング、オンタイムの配送、正確なETA、最適な在庫管理、資産の利用率の向上、盗難の最小化、顧客サービスの向上を実現します。

インテリジェントレポート

GT 1030は、GPS技術を搭載しており、正確な位置情報を報告することができます。また、ジオフェンシング機能により、アセットがカスタマーヤードなどの特定の地域に出入りしたことを追跡することができます。また、車両の動きに応じて位置情報の更新頻度を調整することで、バッテリーの寿命を延ばし、資産が移動していないときのコストを最小限に抑えることで、電力や通信量を最適化しています。

グローバルコミュニケーション

グローバルLTEとマルチバンド3G/2Gネットワークへのフォールバック機能を備えたGT 1030は、これまで以上に高い信頼性と高速な接続性を提供します。また、グローバルSIMカードを使用することで、遠距離を移動する資産のために、地域間でシームレスかつコスト効率よくネットワークを切り替えることができます。グローバル認証と型式認証は、国際的な通信事業者のニーズを満たします。

その他の接続性

7wayコネクタケーブルを使用すると、アセットへの直接接続が可能になり、複数の入出力により、さまざまなアプリケーションや周辺機器を容易にサポートできます。BluetoothおよびBLE機能により、ワイヤレスセンサーを使用して、可視性、使用、生産性、安全アプリケーションをサポートできます。

素早く簡単に取り付け可能

GT 1030は、携帯電話用アンテナとGPSアンテナを内蔵しており、VHBテープやネジでの取り付けが可能のため、素早く簡単に取り付け・取り外しができます。また、コンパクトでありながら堅牢性に優れているため、盗難やいたづらを防ぐために、狭い場所への隠蔽設置にも対応しています。また、現場で取り付け可能なコネクタにより、現地でのケーブルの調達が容易になります。

過酷な環境下に耐える構造

IP67規格に準拠した堅牢なGT 1030は、粉塵、水、衝撃、振動などの過酷な環境下での使用に耐えるように設計されています。より長持ちするバックアップバッテリーは、レポートの頻度にも依存しますが、外部電源なしで最大10ヶ月間のレポート作成を可能にします。

柔軟で汎用性が高い

GT 1030は、ORBCOMMプラットフォームを用いたターンキーソリューションとして提供されており、APIを利用することで独自のアプリケーションやサードパーティのアプリケーションに簡単に統合することができます。

強化されたグローバル
カバレッジ

ワイヤレスセンサーのサポート

マシンデータへのアクセスを
簡素化

長期稼働可能なバックアップ
バッテリー

迅速かつ簡単なインストール

コンパクトでIP67の堅牢性



携帯電話網コミュニケーション

- 3G/2G フォールバックを備えたグローバル 4G LTE
 - » グローバル LTE: CAT 4 (バンド 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: クワッドバンド(850, 900, 1800, 1900 MHz)
- セルラー/GNSS統合アンテナ

GNSS

- システム: GPS, Glonass, BeiDou, Gallileo
- 拡張: SBAS, QZSS

認証

- PTCRB
- FCC
- IC
- CE
- HERO
- Anatel
- 日本
- Argentina, Australia, Mexico, Chile, New Zealand
- その他ご要望に応じて

電源

- 入力電圧: 9~32V DC
- 保護: ロードダンプ、逆極性

寸法

- 4.55 x 3.50 x 1.55インチ
- 116 x 89 x 39 mm

コネクタ

- チョゴリ、スタンダードシリーズ、12ピン

インターフェイス

- デジタル入力2系統、GPIO1系統、アナログ1系
- RS-232 診断ポート
- RS-485
- Bluetooth Low Energy (BLE)
- センサー用スイッチ付き12V電源出力1系統

環境

- 動作温度
 - » 外部電源: -40°C~+85°C
 - » バッテリー: -30°C~+60°C
- 埃や水の侵入: IP67
- 振動: SAE J1455、MIL-STD-810F
- 衝撃: MIL-STD-810G
-

加速度計

- 3軸加速度計

デバイス(再構成)設定

- 携帯電話網やRS-232診断ポートからのリモートファームウェアのアップデート
- 携帯電話網経由のリモートデバイス構成アップデート

付属品(別売)

- 現場で取り付け可能なケーブルコネクタ
- VHB ブラケット
- ドアセンサー
- 温度センサー
- フィールドサポートツール

電子メール: SALES@ORBCOMM.COM ホームページ: WWW.ORBCOMM.CO.JP

ORBCOMM は、産業用IoTにおける世界的なリーダー、そしてイノベーターであり、企業と資産を接続して可視性と業務効率の向上を実現するソリューションを提供しています。同社は、シームレスな衛星および携帯電話網接続、独自のハードウェア、強力なアプリケーションを含む、資産監視および制御ソリューションを幅広く提供しており、設置から展開、カスタマーケアまで、すべてエンドツーエンドのカスタマーサポートを支援します。ORBCOMMは、輸送、サプライチェーン、倉庫管理、在庫管理、重機、海運、天然資源、政府機関など、一流のOEM、ソリューション顧客、チャネルパートナーを含む多様な顧客基盤を有しています。詳細については、www.orbcomm.comをご覧ください。