

## GT 1030

### 重機や建設機械向けの グローバルなセルラーベース テレマティクスソリューション

グローバルなカバレッジ、柔軟性及び追加接続性を備える



重機や建設市場で使用されるあらゆる種類の資産をGT 1030で追跡、監視、接続します。高度なグローバル接続性、より簡単にコスト効率の高いSIM管理、複数の新しいアナログ/デジタル・インターフェース、最新のワイヤレス技術により、お客様の様々なアプリケーションを満足させるパワーと柔軟性を提供します。クラウドベースのデバイス管理により、ORBCOMMのFleetEdge、ORBCOMM PlatformやサードパーティのサービスへのAPIによる統合が容易になります。また、バッテリーの容量を増やすことで、外部からの電源供給が途絶えた場合でも接続性を確保することができます。フィールドサポートツールは、デバイスのインストール、アクティベーション、メンテナンスを効率化します。

#### 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。グローバルSIMカードにより、デバイスは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。グローバルな認証と型式承認により、国際的な通信事業者のニーズに対応します。

#### その他の接続性

複数のI/O (アナログ/デジタル、RS-232、RS-485、BLE) が、あらゆるアプリケーションやアクセサリに適した入出力をサポートします。機械の詳細なデータや診断にアクセスが可能です。BLE (Bluetooth)のサポートにより、ワイヤレスセンサーをサポートし、あらゆる視認性、使用性、生産性、安全性のアプリケーションをサポートします。

#### 素早く容易に設置可能

システム構成やファームウェアのバージョンをリモートから変更可能です。特定のユニットやフリートに設定プロファイルを迅速に定義して適用できます。アプリケーションから直接、ユニットのオン/オフ、ドアのロック/アンロック、冷凍庫の温度調整を行うことができます。顧客用のラベルをカスタマイズしたり、POIを管理したり、専用の認証情報を必要とせずにエンドユーザーに貨物のライブトラッキングリンクを提供することができます。

#### 過酷な環境に耐える構造

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も動作す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、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(レポート作成頻度により異なります)。

#### 柔軟で汎用性の高い

当社の重機ポータルであるFleetEdge及びORBCOMM Platformのターンキーソリューションとして利用可能です。サードパーティのアプリケーションとの統合・拡張するためのAPIも用意されています。

グローバル4G LTE対応

グローバルSIMカード

複数のI/O

BLE対応

長寿命バックアップバッテリー

アンテナ内蔵

素早く簡単に設置可能

コンパクトでIP67の堅牢性

フィールドサポートツール



### サイズ

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

### セルラーコミュニケーション

- 3G/2G フォールバック機能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)
- 携帯網/GNSSアンテナを内蔵

### GNSS

- システム: PS, Glonass, BeiDou, Galileo
- 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

### コネクタ

- チョゴリ、スタンダードシリーズ、12ピン

### ハードウェアインターフェイス

- デジタル入力 2、GPIO 1およびアナログ1
- RS-232
- RS-485
- Bluetooth Low Energy (BLE)
- センサー用のスイッチ付き12V電源出力 1

### 環境

- 動作温度
  - » » 外部電源: -40°C~+85°C
  - » » バッテリー: -30°C~+60°C
- 防塵・防水性能: IP67
- 耐振動性: SAE J1455、MIL-STD-810F
- 耐衝撃性: MIL-STD-810G

### 加速度計

- 3軸加速度計

### デバイス(再構成)設定

- 携帯電話網経由またはRS-232によるリモートファームウェアアップデート
- 携帯電話網経由のリモートデバイスの設定アップデート

### オプション

- 現場に設置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。