

IDP-782

フリート管理アプリケーション 向けセルラー・衛星/セルラー ターミナル

フルプログラミングが可能で多機能な
IDP-782 は、セルラーおよび衛星ネットワ
ーク経由での接続性を提供します。



IDP-782 のご利用により、低料金のセルラーサービスと常時双方向通信が可能な IsatData Pro 衛星通信サービスのそれぞれのメリットをご利用できます。

包括的なフリート管理アプリケーションのキーエレメントとして、IDP-782 は車両の位置情報の収集やドライバーの運転状況の監視、テキストメッセージや各種フォームの送受信など、セキュアなソリューションを提供します。また、オイルやガス関連の固定アセットの監視に SCADA アプリケーションと組み合わせてご利用いただくことも可能です。

フレキシブルなプログラミング

IDP-782 は複雑なソリューションのためのカスタムアプリケーションの開発から、迅速なマーケットへの投入を目的とした既存のエージェントを利用したシンプルな展開まで、幅広くサポートします。

通信費の削減

セルラーネットワークの利用およびセルラーネットワークと衛星ネットワークの自動切り替え機能により通信費用を大幅に削減。

内臓バッテリー

IDP-782 にはオプションで内臓バッテリーの選択ができます。外部電源喪失時でも 12 時間レポートを送信し続けます。

多機能

1-Wire インターフェースと CANbus、加速度計、デュアル SIM スロットおよびセンサーポートを内蔵しています。

安全性の向上

セルラーネットワークに加え、信頼性が高く、へき地でも通信が可能な衛星ネットワーク通信により、ドライバー、車両および貨物のセキュリティを向上させます。

スターターキット

ハードウェア、ソフトウェア開発ツール、詳細な解説書および各種アクセサリがパッケージ化されたスターターキットにより、迅速なアプリケーションの開発と評価が可能です。

セルラーのみモデルと
衛星/セルラーデュアル
モードモデルが選択可能

フレキシブルなプログラ
ミング環境

リーズナブルな価格

多機能で広範なアプリケ
ーションに対応

衛星通信

- 衛星通信：全世界双方向の IsatData Pro
- デバイスからのメッセージ：6,400 bytes
- デバイスへのメッセージ：10,000 bytes
- 標準的な遅延：15 秒未満(100 bytes)
- 仰角：+20° ~+90° (標準外部アンテナ)
-15° ~+90° (低仰角アンテナ)
- 周波数：
Rx: 1525.0~1559.0 MHz; Tx: 1626.5~1660.5 MHz
- EIRP: 7.0 dBW 未満

セルラー通信

- GPRS：850/900/1800/1900 MHz
- HSPA：800/850/900/1900/2100 MHz
- SIM: 3.3V/1.8V SIM
- セキュリティ：ジャミング感知

GPS

- 取得時間：hot 時: 1 秒、cold 時: 27 秒
- 精度：2.5m CEP-水平
- 感度：acquisition: -148 dBm; tracking: -159 dBm
- セキュリティ：GPS 信号ジャミング感知

認証

- CE (R&TTE, RoHS 2), FCC, IC, PTCRB (HSPA のみ)
- その他：インマルサット技適

外部インターフェース

- IO：4 x アナログ/デジタル設定可能、2 x 専用出力
- シリアル：2 x RS-232、1 x RS-485 または CAN bus、
1 x 1-Wire
- 加速度計：3 軸

電気的特性

- 入力電圧：9 V~32 V
ロードダンプ保護：+150V
SAE J1455 (Sec. 4.13)
- バッテリーバックアップ：12 時間以上 (1 分間隔の
セルラー通信または 10 分間隔の衛星通信)

環境特性

- 動作温度：
送受信機およびアンテナ: -40°C~+85°C
バックアップバッテリー: -10°C~+60°C
- 防塵・防水：送受信機: IP40 (外部カバー利用時は
IP65)、衛星アンテナ: IP67、GPS アンテナ: IP67
- 振動：SAE J1455 (Sec 4.9.4.2 fig 6-8); MIL-STD-810G
- ショック：MIL-STD-810G (Sec 516.6)

プログラミング

- コアサービスを含む Lua スクリプトエンジン。GUI 開発ツールを含むソフトウェア開発キットもオプションで提供。Lua ソフトウェアの遠隔アップデートも可能 (SOTA)。
- ジオフェンス：128 ポリゴン
- データロガー：セルラーカバレッジ内で 50,000 個の位置レポートを自動的にアップロード。
- 設定可能なデバイスレベルのアプリケーションオプション。
 - AVL Agent – フリート管理アプリケーションとの迅速なインテグレーションを容易にします。
 - Garmin Dispatch Agent – Garmin デバイスの利用により、追跡、ナビゲーション、ドライバーとの双方向コミュニケーションが可能になります。
 - J1939 Agent – 車両の CANbus との接続により、ドライバーの運転および車両のパフォーマンスのモニターを可能にします。
 - ARC Agent – 各種アラームや定期レポート、遠隔管理などが可能です。
 - Analytics Agent – ドライバーの運転傾向や車両のパフォーマンスの分析を可能にします。

オーブコム (Nasdaq: ORBC) は、M2M (Machine-to-Machine) 通信ソリューションの世界的なリーディングプロバイダで、世界で唯一 M2M に特化した商用衛星通信サービスを提供しています。セルラーネットワークとセルラー/衛星デュアルモードネットワークの組み合わせによるユニークな通信サービスに加え、ハードウェアおよび web ベースのレポートアプリケーション等のソフトウェアまでもトータルにサポートするオーブコムのサービスは、あらゆる M2M アプリケーションに最先端のサービスを提供いたします。弊社のソリューションは、物流、重機、オイル・ガス、海事、政府機関などの幅広い業界を網羅して、固定・移動体の機器を遠隔監視・管理するように設計されています。© ORBCOMM 2016. All Rights Reserved.