



QUAKE
GLOBAL

Q4000

マルチネットワーク IoT 通信端末

アドバンテージ

- ▶ プログラム可能なスタンドアロンソリューション
- ▶ 衛星と地上波のデュアルモード対応(選択可能)
- ▶ 1000種類以上のAPI
- ▶ コンパクトな形状
- ▶ 複数のネットワークが使用可能なグローバル端末
- ▶ J1455準拠

オプション

- ▶ CAN Bus J1939対応
- ▶ 3つのシリアルRS-232C対応
- ▶ 多数の入出力：アナログ、デジタル
- ▶ 携帯通信：2G/3G/LTE
- ▶ 衛星通信：イリジウム/オーブコム



革新的かつ最適なソリューション。Q4000はグローバルなM2M時代における最適なソリューションとなる製品です。グローバルな地上波通信と複数の衛星ネットワークを介し、共通のプロトコルでのデータ通信をユーザーに提供する最初でオンリーワンのソリューションです。設置場所がいかなる通信環境でも、Q4000の複数のネットワークオプションにより、いつでもどこでも、資産の遠隔監視が可能となります。今までにないネットワークシステムのオプションを持ったM2M向け通信端末はユーザーに多大のベネフィットを提供します。

Q4000はコンパクトかつカスタマイズ可能な通信端末であり、幅広いアプリケーションに対応するようにデザインされています。提供される多種多様なAPIを利用して、プログラム可能であり、Q4000単体での使用もできます。プロジェクトを管理する開発者からすると実に理想的な製品であります。遠隔地の送電線監視、オイルやガス提供所のメーター設備等から自動的にデータを取り出すことができます。Q4000の機能は開発期間やコストを大幅に削減させ、トラックや建設機械、船やコンテナといった機器の遠隔監視に最適な製品です。



建設機械



ロジスティックス



海運業界

Q4000 Technical Specifications

オープンコム通信*

送信周波数: 148.000 to 150.050 MHz
受信周波数: 137.000 to 138.000 MHz
送信出力: 5W min. - 10W max.

携帯通信 (地上波) 3G/GSM/GPRS

3G - 5バンド
GSM 850/900/1800/1900 MHz SMTP,
POP3, SMS, TCP, UDP, FTP

イリジウム通信*

送信周波数: 1616-1626.5MHz
送信出力: 2W
パケットサイズ: 送信 340 bytes / 受信 270 bytes

データインターフェース

シリアル RS-232C x 3***
J1939 CAN Bus

入出力系統

アナログ入力 x 2
デジタル入出力 x 最大8
デジタル出力 x 4 (RELAY)
衛星/GSM/GPSアンテナ故障検知

GPS

50チャンネル

本体サイズ

99.3mm x 64mm x 15.9mm
本体重量 170グラム

サポート体制

テクニカルサポート
ソフトウェア
ハードウェア
製品保証

電源

外部電源:	9-32 VDC**
消費電流:	(12V)
オープンコム送信時:	1800 mA (公称)
GSM送信時:	200 mA (公称)
イリジウム送信時:	1000 mA (公称)
スリープ:	
イリジウム:	25 uA
オープンコム:	25 uA

リアルタイムクロック

プログラム可能

メモリー

Flash: 8MB
RAM: 8MB
お客様のアプリケーション用に約1MB使用可能

耐環境性能・認証

動作保証温度: -40°C ~ +85°C (Storage)
規格: SAE J1455
FCC認証
PTCRB認証
CE
技適 (日本)
RoHS対応

* オプション、お問い合わせ下さい

** 衛星通信の送信時はイリジウムで最低9V オープンコムで10.5Vが必要です

*** モデルによりシリアルポートの数は異なります
評価キットでございます (ケーブル、アンテナ、通信費などが含まれます)



類似商品

QPROもございました

