

ReliaCELL 10-20

- グローバル セルラ サポート
 - 2G GSM
 - 2.5G 1x RTT
 - 3G HSDPA/UMTS/EVDO Rev A
 - 4G LTE
- 即運用可能 - キャリア認証済み
- 耐環境: 商用、産業用アプリケーション
- GPSのオプション



機能概要

耐環境 - IP67の実装可能

ReliaCELL 10-20 のエンクロージャのデザインは過酷な環境条件に最適です。屋内や屋外でもセルラ接続を提供します。

セルラ技術の移行が容易

ReliaCELL 10-20のユニークなコンセプトより、容易に装置やIoTデバイスに実装が可能です。セルラ技術のアップデートが必要な場合には、ReliaCELLのモデルを交換するだけで、時間のかかる設計変更や多大なハードウェア交換コストを不要にします。

セルラ認証コスト不要

M2MやIoTデバイスのセルラモジュールにReliaCELLを採用することで、必要なセルラ認証が完了しているため、新製品開発に際してただちに運用が可能です。

簡単なインストール

ReliaCELL 10-20は平らな表面に実装でき、USB 2.0、あるいは3.0コネクタで接続します。挿入してネジ止めすることで密閉され防水になります。標準のソフトウェアドライバを使用することでセルラ接続が可能になります。

ReliaCELL 10-20は、耐環境のセルラアダプタで、平らな表面に簡単に実装することができます。グローバルに販売する製品に採用可能で、M2MやIoT、インターネットアプライアンス市場でのセルラ接続機能に対して独特なアプローチを提供します。ReliaCELL 10-20は耐環境性のコンパクトなデザインで、製品開発を簡素化し、タイム・トゥ・マーケットとセルラソリューションの実装コストを削減します。ReliaCELL 10-20は、既存、あるいは新規のアプリケーションのエンクロージャ表面に簡単に追加することができ、シンプルなUSB接続と、アンテナのためのSMAコネクタを提供します。

セルラ技術を使用可能にするのは、企業顧客が直面しているもっとも厳しく時間のかかる課題のひとつですが、ReliaCELL 10-20はそのセルラの問題を解決します。

ReliaCELL 10-20は耐環境性に妥協することなく、セルラ部分をモジュール化して、組込みシステムにセルラ機能を追加することを可能にしています。ReliaCELL 10-20はすでにキャリア認証を取得しているため、認証を取得するために多大な労力をかけることなく、時間と費用を削減することができます。

製品のロードマップに合わせてフレキシブルに採用できるよう、いくつかのセルラ技術が用意されており、アプリケーションの要求仕様に合わせて、2Gから3Gへ、そして4Gへと進化させることができます。たとえば装置の主要部分はそのままで、ReliaCELLを交換して2Gから3Gへ変更した場合でも、ハードウェアのコストは最低限に抑えることができ、装置を再認証するための時間とリソースをロスすることはありません。

モジュール



| | 2G GSM | 2.5G CDMA | 3G GSM | 3G CDMA | 4G LTE (2014年第2四半期 リリース予定) |
|--------------------------|-----------------------|-----------------|--|---------------------------|---------------------------------------|
| セルラ技術 | Quad-band GSM/GPRS | CDMA/1x RTT | Penta-band HSPA+, Quad-band GSM/ EDGE | CDMA/EVDO Rev A 1x RTT | 700(B13) AWS1700(B4) UMTS/HSDP+ |
| GPS / Glonass | オプション | N/A | Verizon & Sprint用 オプションのみ | オプション | オプション |
| キャリア認証 | N/A | Verizon, Sprint | AT&T, T-Mobile, NTT DOCOMO, SKT | Verizon, Sprint | Several Carriers |
| 地域 | ヨーロッパ | 北米 | 北米、ヨーロッパ 日本、韓国 | 北米 | ヨーロッパ、北米 |

注: 地域やキャリア認証は順次追加されます。ここにリストされていない国/地域やキャリア認証が必要な場合にはユーロテックにお問い合わせください。

仕様

| | | |
|----------------|--|---|
| インタフェース | 1x USB ポート | USB2.0 Type A セルラのみ互換 USB3.0 Type A セルラと音声 |
| | SIM | Dual microSIM (内蔵、フィールドで交換可能) |
| アンテナ | セルラ | 2 SMA、メインとダイバーシティ(使用可能な場合) |
| | GPS / Glonass | SMA (オプション、一部のモジュールのみ) |
| 電源 | 5VDC | 1.52A Peak Burst (2G/3G GSM) 750mA Peak (CDMA) 400mA Typical |
| 外観 | エンクロージャ マウント 動作温度 | ポリカーボネート (3.56"x1.75"x.82) パネルマウント 4つのネジ、ミリネジサイズ #10 -40° ~ +85°C |
| 認証 | IP67, PCTRB, FCC/IC/CE, SAE J1455, UL, TELEC | |

