

# Quectel BG95xA-GL

超コンパクト

LTE Cat M1/NB1/NB2 モジュール



BG95xA-GLは、3GPP E-UTRAリリース13/14\*に準拠した超小型LPWAモジュールです。モジュールはLTE Cat M1およびLTE Cat NB1/NB2バンドと、グローバルキャリアバンドに対応します。MIPS 5150プロセッサと統合されたRAMとフラッシュにより、超低消費電力を特長としており、PSM、eDRXなどの様々なモードでのより低い消費電流を実現します。更にGPS、GLONASS、Galileo、BDSやQZSSシステムに対応するGNSSエンジンと、セルラーベースの位置検出であるPolteやQuecLocator®を統合しています。BG950A-GL、BG951A-GLとBG952A-GLの3つのバリエーションがあります。

BG95xA-GLは、包括的なハードウェアベースのセキュリティ機能である統合セキュリティエレメント (ISE) を備えています。23.6 mm × 19.9 mm × 2.2 mmの超小型SMTフォームファクターと高いレベルの統合により、インテグレータと開発者は、低消費電力でコンパクトな構造を活用したアプリケーションを簡単に設計できます。BG95xA-GLの高度なLGAパッケージにより、大規模アプリケーションに求められる完全自動化製造が可能になります。

豊富なインターネットプロトコル、業界標準のインターフェイス、様々な機能を組み合わせているため、無線 POS、スマートメータリング、トラッキング、ウェアラブルデバイスなど広範な M2M アプリケーションに適しています。



## 主な特徴

- ✓ 超低消費電力で非常にコンパクトなLTE Cat M1/NB1/NB2モジュール
- ✓ 統合型RAMとフラッシュ
- ✓ 超スリムなLGAパッケージ
- ✓ 埋込型の豊富なインターネットサービスプロトコル
- ✓ QuecLocator®, Polte、DFOTAに対応
- ✓ 簡単に埋込型アプリケーションを開発出来るQuecOpen®をサポート
- ✓ 便利なアプリケーションを実現する豊富な外部インターフェイス(RFコントロールインターフェイス含む)
- ✓ 市場投入までの時間短縮：参照設計、評価ツール、タイムリーな技術サポートにより、デザインイン時間と開発活動を最低限に抑制
- ✓ 堅牢なマウントとインターフェイス



LTE Cat M1 & Cat NB1/NB2\*



LGA パッケージ



超コンパクトサイズ



埋め込み型の豊富な  
プロトコル



DFOTA



USB 2.0  
インターフェイス\*



超低電力消費量



Quectel 拡張  
ATコマンド



統合型RAM/Flash