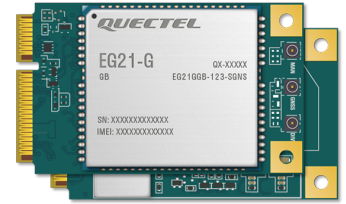


EG21-G Mini PCIe

IoT/M2M 最適化

LTE Cat 1 モジュール



Quectel の EG21-G Mini PCIe は、LTE Cat 1 モジュールで、PCI Express® Mini Card form factor (Mini PCIe)規格を採用しています。特に M2M および IoT アプリケーション向けに最適化されており、ダウンリンクで最高 10 Mbps、アップリンクで 5 Mbps の最高データ速度を提供します。

EG21-G Mini PCIe では、既存の EDGE および GSM/GPRS ネットワークと下位互換性があり、4G または 3G カバレッジのない遠隔地域でも接続が可能になります。

EG21-G Mini PCIe は、Qualcomm® IZat™位置特定技術 Gen8C Lite (GPS、GLONASS、BDS、Galileo、QZSS) に対応しています。統合型 GNSS により、製品の設計が大幅に簡素化され、測位がより迅速かつ正確になるとともに、信頼性が増しています。

豊富なインターネットプロトコル、業界標準インターフェイス、様々な機能(Windows 7/8/8.1/10、Linux、Android 向けの USB シリアル ドライバー)により、このモジュールは、スマートメタリング、ウェアラブルデバイス、環境モニタリング、アセットトラッキング、フリート管理、セキュリティ・アラームシステムなど広範な M2M と IoT アプリケーションに適しています。



主な特徴

- ✓ M2MおよびIoTアプリケーション向けに最適化された LTE Cat 1モジュール
- ✓ 世界中でLTE、UMTS/HSPA(+)、GSM/GPRS/EDGEをカバー
- ✓ PCI Express® Mini Card form factor (Mini PCIe) 規格は製造メーカーが簡単にワイヤレス通信接続を統合するのに理想的。
- ✓ MIMO技術はモデム無線通信システムでデータ速度とリンク信頼性の要求に対応
- ✓ 任意の環境において、すばやく正確な修正が必要なアプリケーションで役立つマルチコンステレーションGNSS受信機



LTE Cat 1
最大 10 Mbps (DL)
最大 5 Mbps (UL)



最大42 Mbps (DL)
最大 5.76 Mbps (UL)



Mini PCIe パッケージ



埋込型の豊富な
プロトコル



USB ドライバー



マルチコンステレーション
GNSS



USB 2.0
高速インターフェイス



Quectel 拡張
AT コマンド