

MDN-F6 / Portable LTE Air Analyzer System

概要

- ▶ LTE 無線信号のパワー/品質/タイミング解析、および報知情報解析をサポートしています。
- ▶ 3GPP (E-UTRA & E-UTRAN) Release9 に準拠しています。
- ▶ FDD-LTE、TD-LTE、AXGP および WiMAX 2+の無線規格に対応しています。
- ▶ 小型(245x50x175mm)、軽量(890g)、長時間バッテリー動作(約 8 時間)。

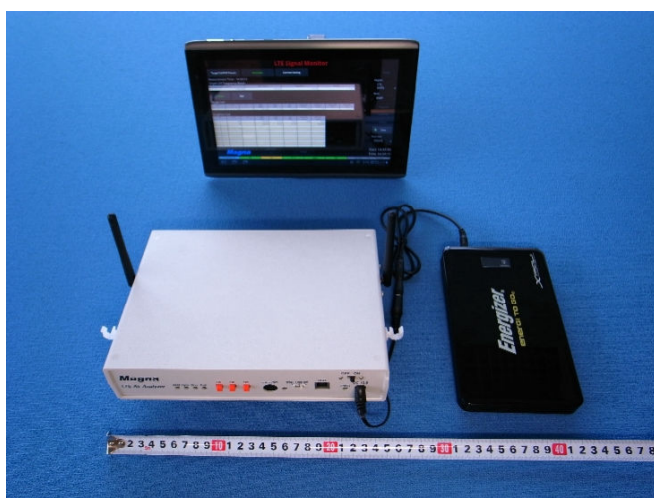
主な仕様

- RF : 2.3~2.7 [GHz], 100[KHz]単位設定
- BB : BW=1.4, 3, 5, 10, 15, 20MHz, Subframe Configuration 全てサポート。
- 外部 I/F : USB, Bluetooth, microSD, GPS レシーバー内蔵。
- Battery 動作 : 約 8 時間の連続測定。
- 信号解析 : RSSI, SNR, RSRP, RSRQ, SIR, RSTD, PBCH Quality(EVM/BER).
: RSRQ と SIR は、CTL, DATA, CTL+DATA 領域について同時測定。
: 最大 20 セル同時測定対応。
- 報知情報解析 : SIB 更新イベントの検知機能。(地震津波警報 [ETWS] も検知可)
: MIB, SIB1, SIB2-SIB13 のリアルタイムデコード。
- 対応 OS : Windows XP, Windows7, Android
- その他 : ホスト不要のスタンドアロン動作対応。
: 温度センサー、Real-time clock 搭載。

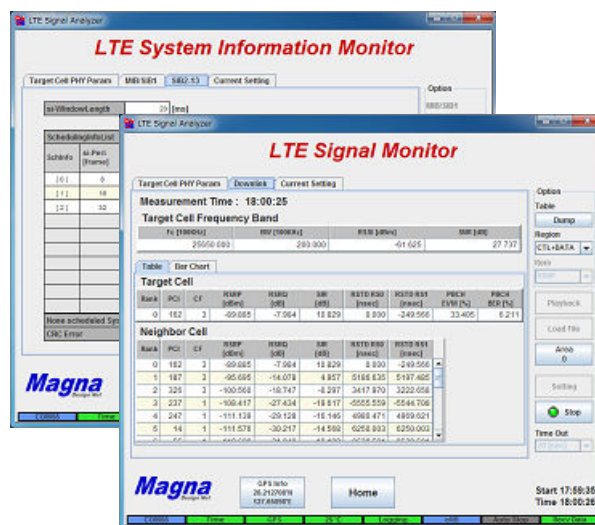
製品構成

- Air Analyzer Unit : RF 信号復調、信号解析、ロギング、外部インターフェース。
- Application SW : Air Analyzer Unit コントロール、リアルタイムモニタ、ログ解析。
- Battery Unit : 外付け大容量モバイルバッテリー。
- Accessories : Carrying Bag, AC Adapter, USB cable, microSD card, Etc.

Air Analyzer Unit & Battery Unit



Application Software



※Android 端末はお客様手配となります。