

MDN-F6 / Throughput Monitor Application

概要

- ▶ 本製品は、MDN-F6 (Portable LTE Air Analyzer System) 用の拡張アプリケーションソフトです。
- ▶ FTP と PING を使って、LTE 通信のスループットを計測します。^(注1)
- ▶ 下記の測定結果をまとめてグラフィカルに表示するツールです。
 - * LTE 対応 Android 端末の、LTE モデム機能のスループット
 - * MDN-F6 HW unit で測定した LTE DL 信号測定データ
- ▶ 一般的な DL スキャナーに類する専用装置では困難であった、新しいスタイルの LTE セルエリア解析を可能にします。

注1) 本アプリケーションソフトには LTE 通信モデムを直接制御する機能は含みません。
本アプリ実行端末、又はモバイル Wi-Fi Router の LTE モデム機能を間接的に利用します。

特徴

- ▶ 時系列グラフィカル表示 (Top 5 セルの LTE DL 信号解析結果)
- ▶ Table 形式による測定結果の瞬時値表示 (Top 20 セルの LTE DL 信号解析結果)
- ▶ LTE 端末の通信スループット計測
- ▶ LTE DL 信号解析結果の X-Y 散布図リアルタイム表示
- ▶ 統合ログデータ保存 (セル信号解析データ、スループット計測データ、時刻、GPS)
- ▶ GPS 連動 MAP 表示、ログデータへのコメント挿入、ログデータプレイバック
- ▶ UE Serving PCI / Cell ID リアルタイム表示 (Android 4.2.2 以上で動作)

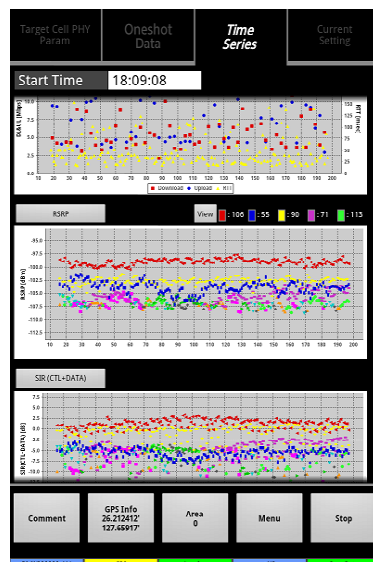
主な仕様

対応 OS	Android 3.0 以降 (4.2.2 以降推奨)
LTE DL 信号解析項目	RSSI, SNR, RSRP, RSRQ, SIR, RSTD
LTE 通信スループット計測項目	Download and Upload Throughput RTT (Round Trip Time)

- テーブル表示 -

Target Cell PHY Param		Oneshot Data		Time Series		Current Setting					
UE Serv PCI	187										
UE Serv Cell Identity	0af28f348										
RTT (ms)	220										
Download (Mbps)	---										
Upload (Mbps)	---										
Measurement Time	17:24:26										
Target Cell Frequency Band	CTD100MHz	RW1100MHz	RSSI(dBm)	-69.938	SNR(dB)	9.261					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Table</th> <th>Bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Option (RSRQ & SIR) : CTL+DATA</td> </tr> </tbody> </table>								Table	Bar	Option (RSRQ & SIR) : CTL+DATA	
Table	Bar										
Option (RSRQ & SIR) : CTL+DATA											
Target Cell											
Rank	PCI	CF	RSRP (dBm)	RSRQ (dB)	SIR (dB)	RSTD RSD (ms)	RSTD RST1 (ms)				
1	90	3	-101.994	-11.871	0.554	0.000	-8.138				
Neighbor Cell											
Rank	PCI	CF	RSRP (dBm)	RSRQ (dB)	SIR (dB)	RSTD RSD (ms)	RSTD RST1 (ms)				
0	187	3	-101.940	-11.961	2.207	5490.454	5498.592				
1	90	3	-101.994	-11.871	0.554	0.000	-8.138				
2	211	3	-101.850	-16.299	-5.448	624.741	4572.880				
3	501	3	-109.668	-19.254	-9.788	6783.901	6796.915				
4	326	2	-112.999	-24.574	-8.931	3584.455	3485.787				
5	106	3	-114.018	-23.583	-12.305	3634.985	3618.708				
6	225	1	-116.043	-25.571	-16.294	5732.308	5796.286				
7	71	1	-120.881	-31.841	-16.682	4950.632	---				
8	14	1	-121.025	-29.610	-14.222	---	6586.375				
Comment		GPS Info 26.207968 127.67381	Area 0	Menu	Stop						

- 時系列グラフ表示 -



- X-Y 散布図表示 -

