

DC-HSDPA DL 42Mbps LTEとのハンドオーバー試験を1台で

MD8475A シグナリングテスト HSPA Evolution/DC-HSDPAオプション

- MD8475A-011 HSPA Evolution シグナリングユニット
- MX847510A W-CDMA シミュレーションソフトウェア
- MX847510A-001 HSPA オプション
- MX847510A-011 HSPA Evolution/DC-HSDPA オプション
- MX847570A-011 HSPA Evolution/DC-HSDPA オプション



SmartStudio

HSPA Evolutionでモバイル通信の高速化

モバイル通信の高速化は、現在では100Mbpsという固定通信に匹敵する通信速度に至るまでになりました。高速モバイル通信といえばLTEが思い浮かびますが、すでに普及している3Gの高速通信HSPAの通信効率を高めたHSPA Evolution/DC-HSDPAも有効な技術です。HSPA Evolution/DC-HSDPAの最大の特長は、サービスの導入コストです。HSPA Evolution/DC-HSDPAは、既存の無線部分を流用することができ、安価にデータ通信速度を向上させることができるため、世界中で100以上のオペレータがサービスを開始しています。オペレータの増加に伴い、対応する携帯端末も増えています。サービス開始当初は、データ端末が主流でしたがスマートフォンの普及により、数多くの端末が開発されています。スマートフォンでは単体でのデータ通信はもちろんのこと、「テザリング」を用いたモバイルルータとしての利用も加速しています。

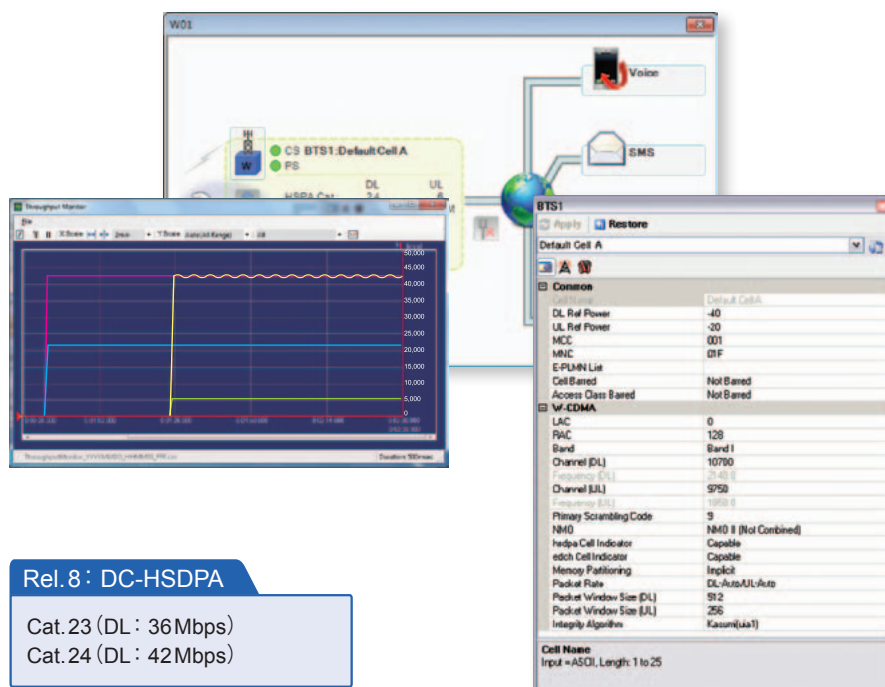
MD8475A シグナリングテストを利用することにより、高速化したデータ通信に対応したHSPA Evolution/DC-HSDPA スマートフォンを容易に評価できます。

最大42Mbpsの高速通信をサポート

MX847510A-011 HSPA Evolution/DC-HSDPA オプションは、Rel.7、Rel.8の packets 通信試験に対応します。HSPA Evolution/DC-HSDPA に対応したスマートフォンなどの携帯端末の性能試験、ストレス試験の環境を容易に構築できます。また、専用のGUI「SmartStudio」を使用することにより、基地局パラメータの設定や、スループット試験中のパケットレートの変更ができるため、シナリオ作成の時間を削減し、試験時間を大幅に削減できます。また、MX847510A-001 HSPA オプションを組み合わせることにより、Rel.99からRel.8までの packets 通信試験を1台でカバーすることができます。



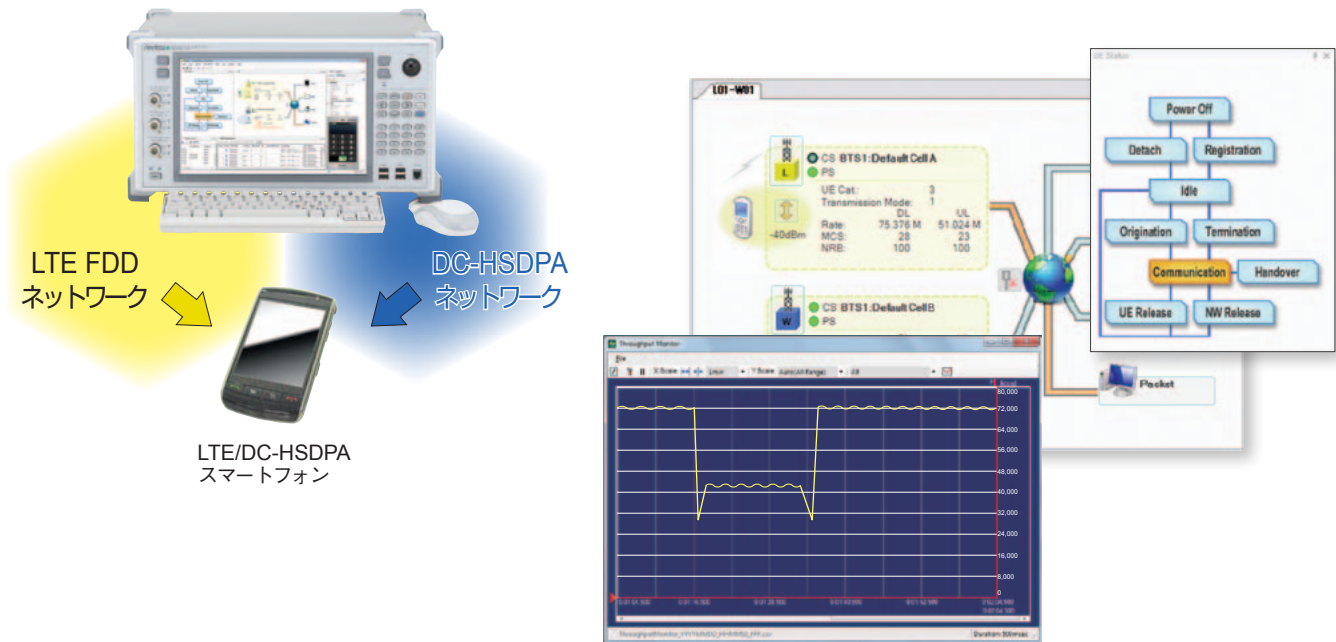
HSPA Evolution
/DC-HSDPA
スマートフォン



LTEとのDC-HSDPAのPSハンドオーバー試験を1台で実現

MD8475 Aは、マルチシステムプラットフォームです。MD8475 AにLTEオプションを追加することにより、HSPA EvolutionとLTE FDD (SISO) が同時に試験できます。特に、複数の測定器を利用したり、複雑なシナリオが必要だったPSハンドオーバー試験もSmartStudioで統合された試験環境が構築できます。

また、スループットの評価も専用のグラフを利用し、ハンドオーバーに要した時間や、レートの変化をリアルタイムに確認できます。



オーダリング・インフォメーション

ご契約にあたっては、形名・記号、品名、数量をご指定ください。
品名は、現品の表記と異なる場合がありますので、ご了承ください。

	形 名	品 名
本体	MD8475A	シグナリングテスト
ハードウェアオプション*1	MD8475A-001	セカンドRF
	MX8475702A	マルチセルソフトウェア
ユーザインタフェース	MX847570A	SmartStudio
	MX847570A-010	WCDMAオプション
	MX847570A-011	HSPA Evolution/DC-HSDPAオプション
	MX847570A-050	LTE FDDオプション
HSPA Evolution オプション*2	MD8475A-011	HSPA Evolution シグナリングユニット
	MX847510A	W-CDMA シミュレーションソフトウェア
	MX847510A-001	HSPA オプション
	MX847510A-011*3	HSPA Evolution/DC-HSDPAオプション
LTE FDD オプション*1	MD8475A-050	LTE シグナリングユニット
	MX847550A	LTE シミュレーションソフトウェア
	MX847550A-010	LTE FDDオプション
	MX847550A-020	2×2 MIMOオプション

*1: HSPA EvolutionとLTE FDDの2 Cell試験を行うときに必要。詳細につきましては弊社担当営業にお尋ねください。
*2: 音声試験やTV電話などのCS網を使ったシミュレーションは将来対応となります。またCシナリオは使用できません。
*3: DC-HSDPAを試験する場合、MD8475A-001セカンドRFは必要ありません。