

Keysight E7515A UXMワイヤレス・テスト・セット

Make a clear call



新しいチップセットやUEは、必要なテストに合格する必要があります。クリアな通話は解析の積み重ねによって実現します。これを可能にするのがKeysight UXMワイヤレス・テスト・セットです。UXMは高密度に統合されたシグナリング試験セットで、4G以降の機能やRFデザインを検証できます。最新のデザインに必要なテスト機能を備え、現在はLTE-Advancedのデータレート(最高600 Mbps)に対応し、将来はより複雑な要件にも対応する予定です。クリアな通話の実現はUXMにお任せください。

LTE-Advancedデザイン検証用に さまざまな機能を統合

- 安定した双方向のエンドツーエンドのデータスループットと柔軟なレシーバテスト
- マルチセル、キャリアアグリゲーション、マルチ入力マルチ出力(MIMO)、内蔵フェージング、内蔵サーバ機能具备了高度に統合されたソリューション
- 複雑なネットワークシナリオのエミュレーションによる広範囲にわたるファンクション性能試験
- キーサイトの実証済みのXシリーズ 測定技術によるRF性能試験

4G以降のファンクション /RFデザイン検証に対応

- 次世代のアンテナ手法、コンポーネントキャリア、データレートにも対応できる、将来にわたって使用できるマルチフォーマットプラットフォーム
- 高速インターコネクト、アップグレード可能なプロセッサ、複数の拡張スロットを備えた拡張性の高いアーキテクチャー
- 15インチのタッチ・スクリーン・インタフェースを備えた柔軟性の高い表示機能

UXMへのシームレスな移行

- 一般的なキーサイトのソリューションに基づいた、最新の使いやすいユーザーインタフェース
- 互換性のあるテストプランと自動化
- UXM等価シートライセンス(ESL)により、既存のKeysight PXTおよび8960のソフトウェア資産を活用可能

高い信頼性でデザインの完成度を評価

LTE-Aのデザイン検証用機能を統合

LTE/LTE-Advancedデバイスが最大データレート(最高600 Mbps(DL)、100 Mbps(UL))を達成／維持できることを保証

- FDD/TDD混在CA、LAA、256QAMダウンリンクのサポートを含む、最大4CC¹ダウンリンクおよび2CCアップリンクの安定した双方向データスループットにより、真のCA性能を評価可能
- 内蔵のアプリケーションサーバー、搬送波ごとの個別のフェージング、DL MIMO(最大4×2)による、データ性能の現実的なテストとベンチの複雑さの低減
- 柔軟かつ容易に設定できるチャンネル割り当てや閉ループテストなどの独自のレーザーテスト機能により、スループットの問題を早期に発見可能

複雑なネットワーク動作をエミュレートすることにより、より詳細なファンクションテストが可能

- 2つの独立したセル(内蔵)によるLTE intraRATおよびLTE/W-CDMA interRATの動作の確認、別のUXMまたはKeysight 8960との接続によるマルチセル無線ハンドオーバーシナリオの検証
- 柔軟なネットワークおよびスリープモード設定による、IMS/VoLTE、(F)elCIC、CPC、cat 0(M2M)、バッテリードレイン性能の評価
- UXMの内蔵ロガーによるLTEプロトコルメッセージの確認、またはWiresharkベースのロギングソフトウェアによる時間同期したマルチフォーマットメッセージの徹底的な解析

RF性能の信頼度の向上

- 業界実証済みのXシリーズ測定アプリケーションにより、トランスミッターのコンプライアンスの確認と問題のトラブルシューティングが可能
- 1つのシンプルなインターフェースで、レーザー性能を現実的なフェージング/MIMOシナリオに基づいて評価可能
- 実証済みのワイヤレス・テスト・マネージャー(WTM)オートメーション・ソフトウェアにより、すべての3GPPチャンネル構成を簡単にテスト可能
- デザインの初期段階から最終製品までのテストが可能：UXMはシグナリング試験とノンシグナリング試験をサポートし、接続するだけで容易にテストを可能



信頼性の高いさまざまなXシリーズ測定アプリケーションにより、RF性能の確認と問題のトラブルシューティングが可能です。



4G以降のファンクション/RFデザイン検証

現時点では最新のLTE-A機能をテストし、将来は機能とテストカバレッジを容易に拡張可能

- 業界最高の2台の100 MHz RFトランスミッターの組み合わせにより、マルチセル、DL/ULキャリアアグリゲーション、DL MIMO(最大4×2)、フェージングに対応し、最新の4Gのテスト上の問題に対応可能
- 次世代のアンテナ手法、コンポーネントキャリア、データレートにも対応可能なマルチフォーマットプラットフォームにより、アップグレードに伴うコストとダウンタイムを削減可能
- テクノロジーの進歩に応じた進化：UXMは、高速インターコネクト、アップグレード可能なプロセッサ、複数の拡張スロットを備えた拡張性の高いアーキテクチャーを採用

柔軟性の高い15インチのタッチスクリーンにより、迅速な異常の発見と問題の検証

- 非常に使いやすいグラフィカル・ユーザー・インターフェースを備え、ハンズオンテストが簡単
- 将来のテストニーズに簡単に対応できる柔軟性の高い表示機能

UXMへのシームレスな移行

最新かつ使いやすいユーザーインターフェースにより、習得も操作も短時間で可能

- Xシリーズ測定アプリケーションやキーサイトの他のテストセット/ソフトウェアの知識を活用可能

最小限の変更で既存のテストソフトウェアを再利用可能

- 時間の節約：現在のワイヤレス・テスト・セット・オートメーション・ソフトウェアを活用可能
- 専門のアプリケーションエンジニアの知識を活用して容易に移行可能

www.keysight.co.jp/find/uxm
www.keysight.co.jp/find/e7515a

キーサイト・テクノロジー合同会社

本社 〒192-8550 東京都八王子市高倉町9-1

計測お客様窓口

受付時間 9:00-18:00 (土・日・祭日を除く)

TEL ☎ 0120-421-345 (042-656-7832)

FAX ☎ 0120-421-678 (042-656-7840)

Email contact_japan@keysight.com

ホームページ www.keysight.co.jp

記載事項は変更になる場合があります。
ご発注の際はご確認ください。

1. 3個以上のコンポーネントキャリアおよび複数の同期セル間のハンドオーバーを実現するには、複数のUXMをアレイとして接続します。