

# Keysight E6640A

## EXM ワイヤレス・テスト・セット



## 今すぐ解決、明日には機能拡張

無線デバイスの製造における目標やスケジュールがより一層厳しくなっても、最適なリソースがあれば簡単に対応できます。キーサイトと新しいEXM ワイヤレス・テスト・セットにお任せください。新しいEXM ワイヤレス・テスト・セットは、製造ニーズに応じた拡張が可能です。また、最新の携帯電話／無線LANチップセットに即時対応しています。さらに、EXMは、立ち上げ時間を短縮し量産を最適化できる十分な速度、確度、ポート密度を備えています。EXMを利用すれば、今すぐ問題を解決して、明日には機能を拡張できます。

### EXM 1セットあたり最大4つのTRXチャンネルでマルチデバイス・テストを最適化

- 各送受信(TRX)チャンネルにより、最大6 GHzの周波数(160 MHzの帯域幅)をカバー
- TRX 1チャンネルあたり全2重ポートと半2重ポートを2個ずつ備えた高密度マルチポート・テスト・ステーションの構築
- マルチポート・アダプタ(MPA)テクノロジーの採用により、カスタマイズして最大32台のDUTを接続可能

### マルチフォーマット・デバイスのテスト(2G/3G/4G携帯電話や無線LANなど)

- 携帯電話: LTE-Advanced、LTE FDD/TDD、HSPA+、W-CDMA、1xEV-DO、cdma2000<sup>®</sup>、GSM/EDGE Evo、TD-SCDMA
- インタフェース: 802.11ac、802.11a/b/g/n、Bluetooth<sup>®</sup>、GPS/GNSS、デジタル・ビデオ

### 高速なハードウェアと高度なシーケンス設定により最高のスループットを実現

- クワッド・コア・コントローラと高速PCIeバックプレーンにより、超高速データ処理を実現
- 高度なシーケンス設定機能とシングル収集マルチ測定により、テストの実行時間を短縮

### 優れた信号純度と測定確度によりファースト・パス歩留まりが向上

- レシーバのEVM(160 MHz、802.11ac) : < -42 dB
- 絶対レベル確度(380 MHz ~ 3.8 GHz) : < ±0.5 dB(公称値)

### 検証済みのターンキー・チップセット・ソリューションにより、数日ではなく、数時間で立ち上げ／稼働が可能

- チップセット固有の校正／検証ルーチンにより、テストの開発時間を短縮してコストを削減
- ローカル・アプリケーション・エンジニアの専門知識を活用すれば、EXMの最適化が可能

## NPIから量産までの 時間の短縮

EXMを使用すれば、業界で最も高速で、正確なパラレル・デバイス・テストを実現する柔軟性の高いテスト・ステーションを構築して、今日の問題を解決できます。ニーズが変化した場合でも、EXMプラットフォームは、新世代のデバイスや規格に従ってテスト・ソリューションの機能を簡単に拡張できます。

### より高速で信頼性の高い 製造ラインの立ち上げ

- チップセットと互換性のある検証済みのEXMのテスト機能でチップセットを直接制御、高い確度を実現
- 各ベンダのチップセットが備えている最高速かつ信頼性の高い校正／検証機能を利用可能
- 柔軟なマルチファンクション／マルチポートにより、チップセットやデバイスの予期せぬ動作に対応可能
- EXMの柔軟なマルチポートTRXデザインによりテスト・チャンネルを拡張でき、スケジュールの見直しが不要
- EXMは高速で汎用性が高いため、アップフロント・コストおよび維持コスト全体を削減可能
- 製造ラインの設計／実装を通して、キーサイトのテストに関する専門知識を活用可能

## 無線機器の量産向けの柔軟な システム構築

- 製造量／設備に対するニーズに簡単に対応可能
- EXMの高速なハードウェアと高速シーケンス設定により、最高のスループットを実現
- 優れた信号純度と測定確度により、ファースト・パス歩留まりが向上
- 工場のフロアに適應できる堅牢かつ信頼性の高い機器デザインで、製造ラインのアップタイムが向上
- 最大4つの独立したTRXチャンネルにより、設備投資の削減と省スペースを実現
- 投資を温存しながら、製造ニーズに応じて機能を簡単に拡張可能

Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する商標で、Keysight Technologiesにライセンスされています。

cdma2000は、米国電気通信工業会(TIA)の登録商標です。

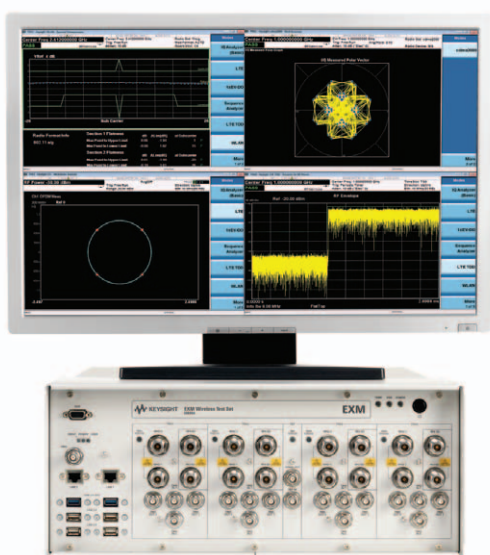
## チップセットのニーズに 幅広く対応

- チップセット用の機器コスト／テスト・コストの削減
- 将来にも対応可能：EXMは160 MHzの帯域幅、2x2のTrue MIMO、LTE-Aキャリア・アグリゲーションなどをサポート
- 即応性の向上、立ち上げ時間の短縮により、チップセットの製造までの時間を短縮
- テスト・コードの活用と簡単なコード開発により、立ち上げチームの効率を最大化
- 一貫した再現性が得られるXシリーズ測定アプリケーション

myKeysight myKeysight

[www.keysight.co.jp/find/mykeysight](http://www.keysight.co.jp/find/mykeysight)  
ご使用製品の管理に必要な情報を即座に手に入れることができます。

[www.keysight.co.jp/find/e6640a](http://www.keysight.co.jp/find/e6640a)



4つのTRXチャンネルを備えたEXMによる、複数の無線機の同時テスト。無線LAN、cdma2000、LTE FDD、LTE TDDが表示されています。

**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](mailto:contact_japan@keysight.com)

ホームページ [www.keysight.co.jp](http://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。