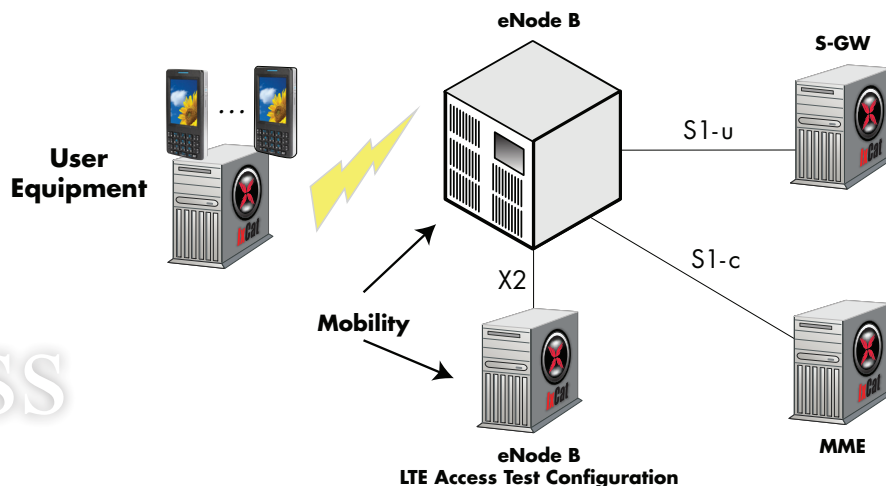


LTE  
Access

世界的にスマートフォンが普及しつつある昨今、無線アクセスにおいても高速・大容量通信の要求が更に高まっています。ユーザーの要求に応えるために、世界中の通信事業者がLTE(Long Term Evolution)に準じた高速通信サービスを検討し、提供し始めています。イクシアは、長年プロトコルテスト製品を自社開発しており、そのノウハウを活かしたLTEテストソリューションを提供しています。

イクシアのテストソリューションは、eNodeB周囲の通信機器 (UE、別のeNodeB、SAE/MME) 全てを疑似することが可能であり、eNodeBを囲い込み、様々な試験を実現します。

### IxCatapult/LTE テストソリューション:

- プロトコルおよびアプリケーションレイヤへの正常系、準正常系、異常系試験
- eNodeBが管理する、全てのセル/セクターを疑似
- eNodeB間、セル間、帯域間などの様々なハンドオーバー試験
- コントロール(シグナリング)プレーンのパフォーマンス検証
- リアルデータによる、ユーザプレーンのパフォーマンス検証
- eNodeBに対するスケジューリングテスト
- マルチUE疑似での、様々なトラフィックモデルの実現

1つのテストソリューション上で、正常系から異常系試験が可能であり、これらの様々なテストパターンを数百以上のUEを疑似した際にも実現できます。イクシアのテストソリューションは、試験の効率化、開発期間の短縮、および問題の早期解決を可能とします。また、3GPPの仕様に追従しながら機能拡張を行っているため、Advanced-LTEなどの開発においても、試験資産を活用することが可能です。

製品	説明
<b>IxLoad</b>	IxLoad は、3GとLTEワイヤレス ネットワークのマルチプレイサービス向けにスケーラビリティのあるテストソリューションを提供します。データ、音声、ビデオなどモバイルサブスクライバー向けのプロトコルを高パフォーマンスでエミュレーションします。この先進のサブスクライバーモデリングによって、現実的なシナリオの作成、ユーザーデータトラフィック生成(ユーザー・プレーン負荷試験)、加入者のQoE検証が可能となります。
<b>IxCatapult</b>	IxCatapultは、LTE、3G、SS7、IMS ネットワーク向けに、ハイエンドな機能テストおよびプロトコルテストソリューションを提供します。また、多種多様なワイヤレスノードをシミュレートして、テスト対象のデバイスまたはシステムを完全に囲い込みます。ポジティブ/ネガティブテストの両方の複雑なテストシナリオを定義する際には、ユーザーに比類ない柔軟性とコントロールを提供します。
<b>Xcellon-Ultra™</b>	Xcellon-Ultra™ シリーズは、高性能かつ拡張性に優れたアプリケーショントラフィック生成ソリューションです。Xcellon-Ultra NPロードモジュールは、複数からなるCPUの処理能力とリソースを物理ポートに集約して、L4-L7のハイパフォーマンステストを最適化します。Xcellon-Ultra™アプライアンスは、最大80 Gbpsのアプリケーショントラフィックを実現します。

“ Ixia’s wireless test solutions for LTE base stations are ideal for subscriber modeling, rich video traffic generation, and quality of experience measurements. ”

– Alan Taylor, Marketing Director, Mindspeed's Communications Convergence Processing (CCP) Business Unit

For more information go to [http://www.ixiacom.com/solutions/lte\\_access/index.php](http://www.ixiacom.com/solutions/lte_access/index.php).

This material is for informational purposes only and subject to change without notice. It describes Ixia's present plans to develop and make available to its customers certain products, features and functionality. Ixia is only obligated to provide those deliverables specifically included in a written agreement between Ixia and the customer.

PN:915-3056-03 Revision A, January 2011

  
イクシアコミュニケーションズ株式会社  
〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-24-1  
西新宿三井ビル11F  
TEL: 03-5326-1948  
FAX: 03-3348-7733  
E-mail: [salesjapan@ixiacom.com](mailto:salesjapan@ixiacom.com)