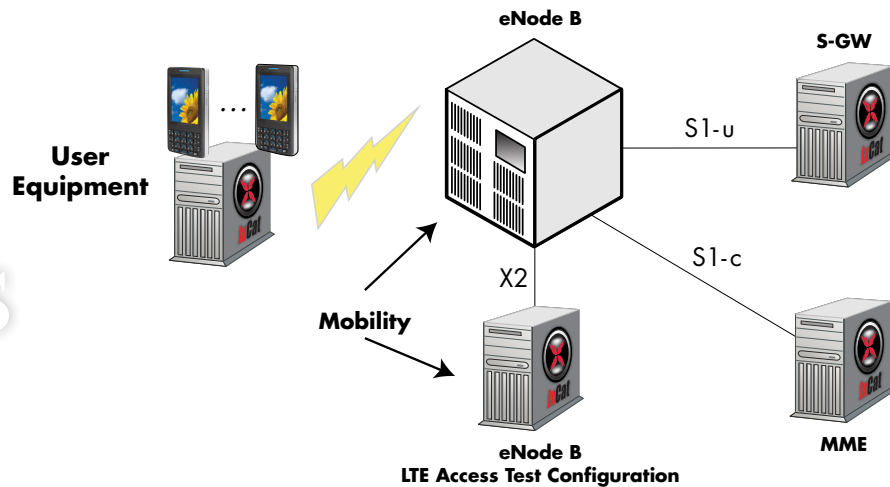


LTE Access



eNodeB 是款新的无线基站，适用于LTE 接入网络。它是实现 3GPP 改善无线频谱效率的目标，提高容量并增强数据速率的核心所在。eNodeB 在管理网络流量和满足移动用户的体验质量 (QoE) 要求方面，发挥着至关重要的作用。为了满足 QoE 期望，eNodeB 执行无线资源调度和上行链路/下行链路速率限制，以增强与网络上的不同服务和用户类型有关的政策决策和 QoS 特性。

eNodeB 测试涉及验证多个层级，包括：

- » 物理、协议和应用层功能
- » 安全和移交性能
- » 用户和控制层容量及吞吐量
- » 融合语音、视频和数据流量的政策管理及 QoS 机制

Ixia 提供行业内最全面的 LTE 接入测试解决方案，测量 eNodeB 功能、容量和性能的方方面面。Ixia 设计的测试架构从零开始，可扩展到容纳数千模拟 UE（用户设备）的规模。可以灵活执行物理、协议和应用程序层测试，支持安全测试和复杂的移交环境。要测试政策管理和 QoS 机制，Ixia 的 LTE 接入测试解决方案包括 Ixia 的领先服务质量验证，它使用移动用户建模（高速装入）和高级 QoE 测量。Ixia 通过模拟所有周围节点，包括数以千计的 UE/移动用户、邻近 eNodeB、移动管理实体 (MME) 以及演进包核心 (EPC)，完全隔离 eNodeB。与其他产品不同，Ixia 的解决方案用于容量测试 - 无论测试环境是模拟单个 EU 还是数以千计的 EU，所有测试功能全部存在。

Ixia 的 LTE 接入解决方案可让用户：

- » 验证移动用户和网络之间是否有可靠的无线链路
- » 尽量提高蜂窝/扇区的总吞吐量
- » 尽量提高蜂窝/扇区内的用户数量
- » 测试 eNodeB 的控制（信号发送）层性能
- » 测试复杂的移交环境
- » 使用用户建模、多重播放流量生成和 QoE 测量，执行服务质量验证

“ Ixia 面向 LTE 基站的无线测试解决方案最适合用户建模、丰富视频流量生成和体验质量测量。 ”

— Alan Taylor, Mindspeed 通信部营销总监
汇聚处理 (CCP) 业务单元

IxLoad	IxLoad 是行业内伸缩性最强的解决方案，可以测试集中在 3G 和 LTE 无线网络中的多重播放服务。 IxLoad 模拟数据、语音和视频移动用户及其相关协议，进行超高性能测试。 其独特而先进的用户建模功能创建了真实的应用场景，并以此验证用户的体验质量 (QoE)。
IxCatapult	IxCatapult 是一款市场领先的产品，可以深度测试 LTE、3G、SS7 和 IMS 网络功能和协议。 IxCatapult 模拟大量无线节点，可完全隔离受测设备或系统。 用户具有无与伦比的灵活性和控制能力，可以为正面测试和负面测试定义复杂的测试环境。
Xcellon-Ultra™ NP	行业内性能最高、伸缩性最强的应用程序流量生成解决方案。 Xcellon-Ultra™ 综合多个 CPU 的强大功能和资源，提供最高 4-7 层线路速率性能。 Xcellon-Ultra™ 装置生成高达 80 Gbps 的全状态模拟。

有关详细信息，请转至 http://www.ixiacom.com/solutions/lte_access/index.php。

此材料仅供参考，如有更改，恕不另行通知。 其中包含了 Ixia 目前计划开发并且提供给客户的某些产品、特色和功能。 Ixia 仅有义务根据 Ixia 与客户签署的书面协议提供具体的项目。