

# 无线模拟器系列

## QualityAssurer平台

高性能、大容量、灵活、可靠且易用的无线（2G/3G/CDMA、Femtocell、LTE）、IMS和VoIP网络测试



### QA系列

#### QualityAssurer无线网络模拟

EXFO的QualityAssurer是业内性能、扩展性和灵活性最高的解决方案，可被设备制造商和网络运营商用来进行负载、回归性、安全性和功能测试。它们还设计用来对不同设备厂商的产品进行基准测试。

#### QA-813

- › 13U机架式设备
- › 模拟超过1300万个LTE或IMS用户
- › 生成和分析1300万个数据会话
- › 生成和分析325万个RTP数据流
- › 以130 Gbit/s的速率生成并分析用户面数据

#### QA-805

- › 6U机架式设备
- › 模拟超过500万个LTE或IMS用户
- › 生成和分析500万个数据会话
- › 生成和分析125万个RTP数据流
- › 以50 Gbit/s的速率生成并分析用户面数据

#### QA-604

- › 2U机架式或台式设备
- › 模拟超过200万个IMS用户
- › 以线路速率生成并分析128000个RTP/SRTP数据流

# 无线模拟器系列

## 应用



### IMS和VoIP测试

- › 线路速率媒体，如实时传输协议（RTP）和安全实时传输协议（SRTP），实时生成并分析吞吐量
- › 可扩展的高性能信令（如diameter）测试解决方案
- › 为安全性测试，如DoS、ToS、IPSEC和TLS量身定制
- › 基于硬件的精准信令与媒体质量KPI测量
- › IP多媒体子系统（IMS）网络仿真，用于测试会话边界控制器（SBC）和EPC和IMS系统间交互性



### 无线核心网测试（2G、3G、CDMA和LTE）

- › 业内领先的控制面和用户面性能
- › 业内独一无二的无线网络测试功能集，用于迅速验证和鉴定被测系统
- › 全面的流量建模功能，可在实验室内重现实际的网络状况
- › 融合的解决方案，覆盖2G/3G/CDMA/LTE网络，并支持不同系统间的交互性和移动性测试
- › 覆盖各种网络，可分别或同时测试各种网元，包括对完整的无线核心网进行端到端测试
- › 非常灵活，可迅速适应不断发展的标准、新功能和应用以及各个实验室测试要求



### 小蜂窝测试（3G和LTE）

- › 支持基于最新规范的3G和LTE小蜂窝测试
- › 可仿真安全网关和femto网关，鉴定各种安全配置文件和部署用例
- › 能够和UE结合使用，轻松和任何UE模拟器集成，对小蜂窝进行包围测试
- › 可灵活地进行各种异常测试和自定义测试



### LTE RAN测试

- › 符合最新的3GPP规范要求
- › 支持多种高级功能，如SON、RIM以及IRAT
- › 非常灵活，可测试各种特殊情景和异常情况
- › 高性能模块，用于鉴定信令和用户面的最大功能