

# LTE 测试新利器 Alifecom 力推网络仿真仪

2016/1/25 邱捷芯 from 新电子网站

长程演进计划(LTE)的到来让物联网(IoT)应用加速发展,国内电子业者无不摩拳擦掌,纷纷投入这波应用商机,而LTE的测试需求也水涨船高,仪器商Alifecom看好这股量测商机,推出NE2000与NE3000两款网络仿真仪(Network Emulator)。



Alifecom 总经理陈达庆表示,该公司推出的两款网络仿真仪是最具成本效益的 LTE 产线测试解决方案。

Alifecom 总经理陈达庆表示,顺应 LTE 在台湾的需求越来越高,这个时机点推出这两款测试仪器,可以提供台湾业者快速且较具成本效益的 LTE 量测方案。

据了解,Alifecom 已推出两款网络仿真仪 NE2000 与 NE3000,NE2000 是专为产线生产测试和产品质量控管、维修验证所研发的高成本效益 LTE 信令测试仪。NE2000 测试设备建构在客制化软件和快速测试套装工具的基础之上,能在快速有效、节省成本的前提下,量测 LTE 必要测试项目,包括 网络联机、MAC/IP 数据传输速率、最大传输功率、接收灵敏度等,涵盖待测物(DUT)功能的主要项目。

不仅如此,NE2000 还内建参数设定编辑器(Configuration Editor)与测试项目编辑器(Test Plan Editor),方便使用者简易编辑,让用户可以弹性的撰写、编辑测试项目判别合格/不合格的测试条件,更灵活的检测测试项目是否达到标准。测试的数据 结果可实时显示并且可以储存在纪录文件里以作为后续的分析。另外,参数配置文件也可以储存,提供客户做为参考。

NE3000 则配备完整 LTE 网络环境,在单机中整合了基地台(eNodeB)、移动管理实体(MME)、服务网关(Serving Gateway, S-GW)及数据封包网络网关(PDN Gateway),使其可模拟更接近真实商业化的 LTE 网络。NE3000 能仿真完整 LTE 网络环境,本身就如同实体的 LTE 网络,采用信令模式测试,提供 LTE 系统开发和除错所需的诊断与解决的功能。

NE3000 拥有多组 PDN 测试、IPv4/IPv6 测试、QoS 进阶测试、通讯协议分析功能,此外还可架设各样应用端如 VoIP、VoLTE、网络管理 (OMA-DM/TR-069)、影像串流等应用测试亦可在 NE3000 上实现。NE3000 配置有人性化用户接口,上述组合复杂的测试方案可透过简单的设定和参数调整轻易达成,大幅提高作业效率。

陈达庆强调,Alifecom 除可提供厂商更具成本优势的 LTE 量测解决方案,还可满足国内厂商的售后服务需求,以协助客户可快速抢进 LTE 市场版图。

新闻来源: 新电子网站

[http://www.mem.com.tw/article\\_content.asp?sn=1601220012](http://www.mem.com.tw/article_content.asp?sn=1601220012)