

LitePoint IQgig-5G™ 测试系统现可用于测试 5G 小型蜂窝基站

莱特波特 LitePoint 2020-10-31

5G 测试系统会针对毫米波 (5G FR2) 无线电技术生成小型蜂窝波形并执行分析!

加利福尼亚州圣何塞 - 2020 年 10 月 21 日 - 无线测试解决方案领先供应商 LitePoint 今日宣布, 其 IQgig-5G™ 测试系统可用于测试小型蜂窝基站。



小型蜂窝基站可提供更好的网络覆盖和更高的容量, 从而提高移动连接性。室内住宅区、办公区以及高密度人口聚集区对 5G 小型蜂窝基站的需求越来越大。

为了因应小型蜂窝基站新兴市场的需求, LitePoint 推出了 IQgig-5G 测试系统。这套系统经过全新升级, 可为小型蜂窝基站提供完整的非信令测试覆盖。该系统能生成和分析小型蜂窝波形, 并支持 5G 毫米波无线电技术。它能提供直观的图形用户界面 (GUI), 并对小型蜂窝产品进行实时射频参数分析。

LitePoint 的 IQgig-5G 测试系统可轻松部署在开发实验室或生产车间, 方便制造商快速准确地执行关键传输 (TX) 和接收 (RX) 测量, 提供大规模制造所需的速度、可靠性及性能。

IQgig-5G 是一款完全集成的多频段毫米波非信令测试解决方案, 也是同类中首款支持 23-45GHz 范围内所有 5G FR2 频率的产品。所有信号生成、分析、处理和射频前端交换功能全部封装于单个机箱内。单箱式设计易于设置, 使用和维护, 有利于实现可靠的测量。

原始设备制造商和运营商正寻求加快小型蜂窝的生产, 其需求随之猛增。5G 小型蜂窝产品设计中使用的无线电技术越来越复杂, 制造测试便成为重中之重, "LitePoint 战略业务发展总监 Rex Chen 表示, "我们最近对 IQgig-5G 测试系统进行了更新, 旨在提供更具成本效益的小型蜂窝制造测试方案, 以确保 5G 小型蜂窝的质量能满足最终用户的期望。