LitePoint 与 Sivers 提高蜂巢网络覆盖率

2022-03-04 作者 LitePoint

LitePoint 宣布与 Sivers 开展合作，双方将针对 Sivers 的 5G 毫米波(mmWave)封装天线(AiP)产品联合进行技术开发。

LitePoint 的多功能 IQgig-5G 非信令测试解决方案是一种一站式解决方案，可协助 Sivers 快速获得射频测量结果。据估计，在未来 3 年内，5G 无线流量将呈指数级增长。因此，行动营运商纷纷开始增加毫米波基础设施，以满足对更高容量的需求。Sivers 的创新型 AiP 设计有助于降低功耗和缩减成本，从而简化各种毫米波设计方案。

透过在 AiP 模块上采用突破性的整合方案，Sivers 为部署 5G 毫米波基础设施产品的行动营运商提供了更大的灵活性和更低的成本。与 LitePoint 的合作将助力并加速这一整合化产品的部署，推进基于 5G 毫米波的 5G 基础设施建设。

LitePoint 的 IQgig-5G 是一款全集成式多功能多频段毫米波非信令测试解决方案，也是同类产品中最早支持 23~45GHz 频率范围内所有 5G FR2 频率的解决方案。所有讯号生成、分析、处理和射频前端切换组件均独立封装在同一个机箱内。这种一体化设计让设置、使用和维护变得更加简单，从而有利于实现可靠的测量。测试系统支持 5G 无线电技术的小型基站波形生成和分析，并且为小型基地台产品的实时射频参数分析提供了直观的图形用户接口(GUI)。

Sivers 的 ECLIPSE3741 是一款高度整合的 5G 波束成形器相控阵 AIP 模块。此模块将多个 SiversRFSOI 波束成形前端集成电路与 16 单元(4 × 4)天线数组相结合，能够覆盖 FR2 的 n260 频段(37.0~41.0GHz)，提供极高的线性输出功率、效率和集成度。当多个 AiP 模块拼接在一起时，可实现 λ/2 波长的天线晶格间距，从而支持更高功率的应用，此模块还在热管理方面进行大幅优化。

ACE 筑波网络科技-电子量测方案供应商 ACE RF Integrated Solution Provider
筑波网络科技（苏州）有限公司
ACE Technology Corp.
中国: +86-15150183920 Ken 林总监
苏州: +86-512-89188620 吴小姐
深圳: +86-755-29351095 蔡小姐
台湾: +886-983139307 Peter 李经理
www.acesolution.com.cn / sales@acesolution.com.cn
微信 QQ