

LitePoint 5G 小基站芯片组测试解决方案

支持 Qualcomm FSM 5G RAN 平台验证

莱特波特 [LitePoint](#) 2023-01-11 11:00 发表于上海

LitePoint IQxstream-5G 和 IQgig-5G 现已通过全面验证，用来测试使用 Qualcomm FSM 5G RAN 平台的基础设施产品

领先的无线测试解决方案提供商 LitePoint 宣布，其 5G 测试解决方案已通过 Qualcomm Technologies, Inc. 的全面验证，可在 Qualcomm® Development Acceleration Resource Toolkit (高通开发加速资源工具包，简称 QDART) 中校准和验证采用 Qualcomm® FSM™100 5G RAN 平台的产品，满足 Sub 6GHz 和毫米波小基站以及远程无线电头端产品的需求。Qualcomm FSM 5G RAN 平台是业界先进的小基站解决方案，提供高性能和可靠性，同时满足室内和室外部署具有挑战性的功耗、成本和尺寸要求。

凭借先进的功能和丰富的用例，小基站在提高人口密集的城市中心和企业专用网络中推进 5G 信号覆盖和网络容量方面发挥着关键作用。但随着需求的增加，小基站测试必须跟上不断增长的 5G 网络部署。

LitePoint 的应用工程副总裁 John Lukez 表示：“5G 小基站基础设施有望降低 5G 部署成本，从而将 5G 带给数十亿新用户。LitePoint 5G 小基站测试解决方案可显著降低测试成本，同时确保 5G 基础设施严格要求的无线电性能。我们很高兴与 Qualcomm Technologies 合作，以实现这一承诺，并为开发 5G 小基站产品的全球客户带来更大价值。”

LITEPOINT
A Teradyne Company

IQxstream-5G FR1 Sub-6 GHz Cellular Tester

5G FR1 Sub-6 GHz Test System for 5G NR UE & Small Cell Testing



IQgig-5G FR2 mmWave Test System

Fully Integrated Tester for 5G NR UE & Small Cell Testing



LitePoint 的 IQxstream-5G 和 IQgig-5G 为 5G FR1 和 5G FR2 技术提供全面的非信令小基站测试覆盖，并在 QDART 中通过了 Qualcomm FSM100 5G RAN 平台的全面验证。这些解决方案支持小基站从研发到生产的整套测试环境，与以满足小基站日益增长的开发需求。



技术详情

LitePoint 的 IQxstream-5G 是一种顺应未来发展的多 DUT，多天线制造测试解决方案，具有 200 MHz 连续带宽，可在 5G NR Sub-6 GHz 频率范围内进行物理层测试。这款高性能、全面的非信令测试仪非常适合跨多种蜂窝技术（包括 2G、3G、4G 和 5G）进行 5G 用户设备 (UE) 和小基站测试。

LitePoint 的 IQgig-5G 是完全集成的单机多频段毫米波测试解决方案，专为 5G NR 用户设备 (UE) 和小基站测试而设计，涵盖 23-45GHz 范围内的所有 5G FR2 频率。其一体化设计使设置，使用和维护变得简单，用户可以放心地在表征或制造 5G 设备时进行可靠的测量。

* Qualcomm 和 FSM 是 Qualcomm Incorporated 的商标或注册商标。

* Qualcomm FSM 和 Qualcomm Development Acceleration Resource Toolkit 是 Qualcomm Technologies, Inc. 和/或其附属公司的产品。

ACE筑波科技-电子量测方案供货商 ACE RF Integrated Solution Provider



筑波网络科技(苏州)有限公司
ACE Technology Corp.

電子儀器/WLAN測試整合專家

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 李經理
service@acesolution.com.cn www.acesolution.com.cn

