

LitePoint 与 InnoPhase 合作以验证 5G 基础设施技术性能

LitePoint 的 IQxstream-5G+ 无线电测试解决方案与 InnoPhase 的 Hermes TWO 4G/5G 小基站/O-RAN split 7.x 兼容的无线电芯片组进行了共同验证

加州圣何塞 - EQS Newswire - 2023 年 9 月 26 日 - 业内先进的无线测试解决方案提供商 LitePoint 今天宣布与 InnoPhase 合作, 验证其"Hermes"产品线的性能, 该产品线为一系列先锋性 5G 基础设施无线电系统芯片解决方案。LitePoint 的 IQxstream-5G+ 测试解决方案能够帮助 4G/5G 基础设施无线电产品的开发商更快进入市场。它提供了一个用户导向的应用程序, 用于验证小基站无线电和 O-RAN 无线电单元的性能。"InnoPhase 很高兴与 LitePoint 合作, 为蜂窝无线电制造商提供一个经过验证的解决方案, 以加速 5G 无线电的市场应用" InnoPhase 的市场高级总监 Robert McCormick 说道。"IQxstream-5G+ 有助于加速 Hermes 产品的开发, 缩短了我们的产品的上市时间。"



InnoPhase 的 Hermes 产品线是一种用于 4G/5G 蜂窝网络的高度集成数字无线电。它能够提高不同 O-RAN RU 天线配置的系统效率, 降低总拥有成本 (TCO), 从低成本的室内 4T4R 小基站到大型多频宏基站不等。在单一 CMOS 芯片上实现的高效能封包处理和低 PHY 处理降低了前传网关的计算需求和成本, 同时为独特的高效率无线电架构提供了基础。InnoPhase 和 LitePoint 的合作将推动蜂窝无线电的部署, 简化工程工作, 减低进入市场的障碍。

无论是基于移动网络运营商 (MNO) 的宏基站部署, 还是针对私人网络的补充式小基站解决方案, 5G 基础设施的目标仍然是相同的, 即提供更高的数据传输率, 增强覆盖范围, 并高效处理高用户密度问题。然而, 无线电解决方案的采用率和成功取决于其质量, 以及 OEM 和最终用户的整体成本。"LitePoint 的 IQxstream-5G+ 使 5G 基础设施产品开发商能够将超越了所需性能标准的产品推向市场" LitePoint 的市场总监 Adam Smith 说道。"我们很高兴与 InnoPhase 合作, 对其低功耗 5G 无线电解决方案进行校准和验证, 以更好的测试经济性和速度促进 5G 基础设施无线电的快速部署。"

技术详情: IQxstream-5G+

LitePoint 的 IQxstream-5G+ 是一个全面整合的非信令测试平台, 可用于跨越 2G、3G、4G 和 5G 蜂窝技术的 5G FR1 用户设备 (UE)、小基站和 O-RAN 无线电单元测试。对于在 C 段频谱进行高级部署, IQxstream-5G 的 200 MHz 连续系统带宽非常适合用于单脉冲信号生成和分析, 以进行载波聚合测试情境。该一体化、双模块架构支持小基站接收器扰讯测试, 无需外部干扰器, 从而简化了测试设置。该仪器易于从实验室扩展到工厂车间, 支持多端口扩展, 非常适合多天线、多 DUT 测试。