

LitePoint UWB 测试系统获得 FiRa®联盟的物理层认证

莱特波特 LitePoint 2024-01-09

LITEPOINT

IQgig 测试器系列可实现超宽带无线设备的互操作性并加速大量生产

LitePoint IQgig-UWB™ 和 IQgig-UWB+™ 测试平台已根据最新 FiRa Consortium 2.0 技术规格进行 PHY 一致性验证

加州圣荷西—2024 年 1 月 9 日—领先的无线测试解决方案供货商 LitePoint 今天宣布, 其 IQgig-UWB 和 IQgig-UWB+ 测试平台经过验证, 可在最新的标准下测试超宽带 (UWB) 无线设备的物理层 (PHY) 一致性。FiRa® Consortium 2.0 技术规格。莱特波特因特的智商事实+™ FiRa 2.0 软件为 PHY 一致性测试提供完整的自动化, 包括测试仪控制、被测设备 (DUT) 控制和资料收集。

FiRa 联盟是一个成员驱动的组织, 专注于可互通 UWB 设备的安全精细测距和定位功能。这些功能使 UWB 设备能够准确、安全地确定对等设备的位置, 使该技术成为免持访问控制以及基于位置和设备到设备服务等新兴用例的理想选择。

LitePoint 是第一家加入 FiRa 的测试供货商, 并将其丰富的验证和认证流程知识应用于促进 UWB 设备级互操作性。LitePoint 的下一代 UWB 测试系统 IQgig-UWB+ 扩展了第一个 FiRa 认证 PHY 测试解决方案 IQgig-UWB 的功能。两个测试平台均已获得 FiRa 2.0 规范的 PHY 一致性验证验证测试工具的地位。

FiRa 新推出的 2.0 认证计划促进了芯片组、设备和服务基础设施之间的兼容性。它支持新用例的开发并促进 UWB 驱动的应用程序的广泛采用。

LitePoint 的 IQfact+ 软件可供授权测试实验室 (ATL) 进行 PHY 一致性认证测试, 可供 FiRa 成员进行预一致性表征测试。

LitePoint 营销总监 Adam Smith 表示: “作为 UWB PHY 层测试领域的领导者, LitePoint 很自豪我们的 UWB 测试平台获得了 FiRa 2.0 一致性的认可和验证。” “我们很高兴能够推进 FiRa 的使命, 确保 UWB 互操作性并帮助生态系统继续蓬勃发展。”

FIRa 联盟的领导人进一步认可了 UWB 生态系统中互操作性的重要性。

「UWB 的成功在于提供无缝的用户体验和装置互操作性,」三星电子合规与认证工作小组联合主席兼首席工程师 Jieun Keum 表示。

「认证是确保互操作性的重要组成部分,我们很高兴将 LitePoint 的测试平台作为 2.0 认证计划的一部分进行验证,」合规性和认证工作组联合主席兼首席标准架构师 Michael Stark 补充道。恩智浦半导体。

技术细节

LitePoint PHY 测试解决方案包括 IQgig-UWB+, 它提供完整的 UWB 物理层测试, 所有讯号产生、分析和处理都包含在单一仪器中, 并与 IQfact+ 测试自动化软件结合。IQfact+ 应用软件为 PHY 一致性测试提供完整的自动化, 包括测试仪控制、被测设备 (DUT) 控制和资料收集。

有关 LitePoint 的 UWB 测试和测量功能的更多信息, 请访问
<https://www.litepoint.com/products/iqgig-uwv-tester/>



台湾: +886-983139307 Peter 李经理
苏州: +86-512-89188620 吴小姐
深圳: +86-755-29351095 林小姐
中国: +86-18923751783 Mandy 蔡小姐
www.acesolution.com.cn / sales@acesolution.com.cn

