

# LitePoint 推出 IQgig-UWB+™ 下一代超宽带 (UWB) 测试系统

莱特波特 LitePoint 2023-05-26



## 行业标准的 UWB 测试系统变得更好了

UWB 广泛应用于关键任务，如精确定位服务和安全门禁和付款，需要在研发特性分析、认证以及高产能生产中进行严格的测试，而 LitePoint 的 IQgig-UWB+ 是一款专为 UWB 而设计的物理层测试系统，满足 UWB 的特定和具有挑战性的测试需求。

## UWB (802.15.4z 及更高版本) 的测试，

### 从研发和认证到制造现场

全面的超宽带测试解决方案，所有信号的生成、分析和处理都包含在一个单一、稳定的仪器中

- 涵盖 Band Group 2 频道的完整频率范围，从 5 GHz 到 11 GHz
- 能够通过 > 1.4 GHz 的单发带宽进行全面的发射机和接收机测试
- 精确的触发和响应机制，以实现皮秒级别的时间飞行 (ToF) 测量的准确性
- 集成了 UWB 包交换的同步特性

### 全面的一体化测试仪

- 集成每个端口的延迟线和衰减，用于仪器内的角度到达 (AoA) 校准和验证，减少布线并简化设置
- 具有低噪声系数的 OTA 端口内置 LNA，为 OTA 测试环境提供更好的灵敏度
- 提供 5 端口、10 端口和 20 端口配置供选择，用于从研发到多 DUT 生产

## UWB 完整的无线 (OTA) DVT 解决方案

- 用于 UWB 测距 (ToF) 和到达角 (AoA) 表征以及 UWB 器件射频参数数据收集的综合整体解决方案
- OTA DVT 测试箱为 UWB 设备特性和设计验证提供了紧凑灵活的解决方案
- 高性能的 Vivaldi 天线经过优化，适用于 UWB 测试：在 UWB 频率上具有高增益，以改善 OTA 信噪比，准确的相位中心适用于 AoA 测试和平坦的 Group Delay。UWB / Bluetooth® 天线也可用于双技术测试。
- 单极化和双极化 Vivaldi 天线用于方位角和俯仰角 AoA 特性/校准

## 专为 UWB 制造测试而设计

- 多端口配置可轻松扩展，以实现高效的多 DUT 生产测试
- 一站式 IQfact+™ 应用软件为校准和验证提供快速可靠的结果

## 面向领先 UWB 芯片组制造商的

### 一站式解决方案

- 使用 IQfact+ 软件解决方案，即可立即开始测试各种领先的超宽带芯片组
- 特性和生产的理想选择，可自动执行测试仪控制、DUT 控制和数据收集

## UWB 技术选项

- 超宽带
- Zigbee

## 关于莱特波特 LitePoint

LitePoint 致力于为全球具创新精神的无线设备制造商提供无线测试解决方案和服务，帮助他们确保产品能够满足当今消费者日益严苛的要求。作为无线测试领域的先进创新企业，LitePoint 产品开箱即用，可对全球使用广泛的无线芯片组进行测试。LitePoint 与智能手机、平板电脑、PC、无线接入点和芯片组的领先制造商携手合作，并且在新兴互联设备（物联网）测试领域占据前沿地位。LitePoint 总部位于加利福尼亚州硅谷，在全球设有多个办事处，是自动化测试设备和工业自动化解决方案先进供应商 Teradyne（纳斯达克股票代码：TER）的全资子公司。Teradyne 目前在全球范围内拥有 6,500 名员工，2022 年营收为 32 亿美元。如需了解更多信息，请访问 [teradyne.com](http://teradyne.com)。Teradyne® 是 Teradyne, Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。

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](http://www.acesolution.com.cn) / [sales@acesolution.com.cn](mailto:sales@acesolution.com.cn)



微信



QQ

