

# LitePoint UWB 測試系統獲得 FiRa®聯盟的實體層認證

萊特波特 LitePoint 2024-01-09

**LITEPOINT**

## **IQgig 測試器系列可實現超寬頻無線設備的互通性並加速大量生產**

LitePoint IQgig-UWB™ 和 IQgig-UWB+™ 測試平台已根據最新 FiRa Consortium 2.0 技術規格進行 PHY 一致性驗證

加州聖荷西—2024 年 1 月 9 日—領先的無線測試解決方案供應商 LitePoint 今天宣布，其 IQgig-UWB 和 IQgig-UWB+ 測試平台經過驗證，可在最新的標準下測試超寬頻 (UWB) 無線設備的實體層 (PHY) 一致性。FiRa® Consortium 2.0 技術規格。萊特波因特的智商事實+™ FiRa 2.0 軟體為 PHY 一致性測試提供完整的自動化，包括測試儀控制、被測設備 (DUT) 控制和資料收集。

FiRa 聯盟是一個成員驅動的組織，專注於可互通 UWB 設備的安全精細測距和定位功能。這些功能使 UWB 設備能夠準確、安全地確定對等設備的位置，使該技術成為免持存取控制以及基於位置和設備到設備服務等新興用例的理想選擇。

LitePoint 是第一家加入 FiRa 的測試供應商，並將其豐富的驗證和認證流程知識應用於促進 UWB 設備級互通性。LitePoint 的下一代 UWB 測試系統 IQgig-UWB+ 擴展了第一個 FiRa 認證 PHY 測試解決方案 IQgig-UWB 的功能。兩個測試平台均已獲得 FiRa 2.0 規範的 PHY 一致性驗證驗證測試工具的地位。

FiRa 新推出的 2.0 認證計畫促進了晶片組、設備和服務基礎設施之間的相容性。它支援新用例的開發並促進 UWB 驅動的應用程式的廣泛採用。

LitePoint 的 IQfact+ 軟體可供授權測試實驗室 (ATL) 進行 PHY 一致性認證測試，可供 FiRa 成員進行預一致性表徵測試。

LitePoint 行銷總監 Adam Smith 表示：“作為 UWB PHY 層測試領域的領導者，LitePoint 很自豪我們的 UWB 測試平台獲得了 FiRa 2.0 一致性的認可和驗證。”“我們很高興能夠推進 FiRa 的使命，確保 UWB 互通性並幫助生態系統繼續蓬勃發展。”

## FiRa 聯盟的領導人進一步認可了 UWB 生態系統中互通性的重要性。

「UWB 的成功在於提供無縫的使用者體驗和裝置互通性，」三星電子合規與認證工作小組聯合主席兼首席工程師 Jieun Keum 表示。

「認證是確保互通性的重要組成部分，我們很高興將 LitePoint 的測試平台作為 2.0 認證計劃的一部分進行驗證，」合規性和認證工作組聯合主席兼首席標準架構師 Michael Stark 補充道。恩智浦半導體。

## 技術細節

LitePoint PHY 測試解決方案包括 IQgig-UWB+，它提供完整的 UWB 物理層測試，所有訊號產生、分析和處理都包含在單一儀器中，並與 IQfact+ 測試自動化軟體結合。IQfact+ 應用軟體為 PHY 一致性測試提供完整的自動化，包括測試儀控制、被測設備 (DUT) 控制和資料收集。

有關 LitePoint 的 UWB 測試和測量功能的更多信息，請訪問

<https://www.litepoint.com/products/iqgig-uwbt-tester/>



電子量測方案供應商 RF Integrated Solution Provider

**筑波科技股份有限公司**  
ACE. Solution Co., Ltd.

台灣: +886-3-5525633#3801 / 3800

蘇州: +86-512-89188620

深圳: +86-755-29351095

[www.acesolution.com.tw](http://www.acesolution.com.tw) / [service@acesolution.com.tw](mailto:service@acesolution.com.tw)

LINE

微信

