

LitePoint 5G 小基站晶片組測試解決方案支持 Qualcomm FSM 5G RAN 平臺驗證

[萊特波特 LitePoint](#) 2023-01-11 11:00 發表於上海

LitePoint IQxstream-5G 和 IQgig-5G 現已通過全面驗證，用來測試使用 Qualcomm FSM 5G RAN 平臺的基礎設施產品

領先的無線測試解決方案提供商 LitePoint 宣佈，其 5G 測試解決方案已通過 Qualcomm Technologies, Inc. 的全面驗證，可在 Qualcomm® Development Acceleration Resource Toolkit (高通開發加速資源工具包，簡稱 QDART) 中校準和驗證採用 Qualcomm® FSM™100 5G RAN 平臺的產品，滿足 Sub 6Ghz 和毫米波小基站以及遠端無線電頭端產品的需求。Qualcomm FSM 5G RAN 平臺是業界先進的小基站解決方案，提供高性能和可靠性，同時滿足室內和室外部署具有挑戰性的功耗、成本和尺寸要求。

憑藉先進的功能和豐富的用例，小基站在提高人口密集的城市中心和企業私人網路中推進 5G 信號覆蓋和網路容量方面發揮著關鍵作用。但隨著需求的增加，小基站測試必須跟上不斷增長的 5G 網路部署。

LitePoint 的應用工程副總裁 John Lukez 表示：“5G 小基站基礎設施有望降低 5G 部署成本，從而將 5G 帶給數十億新用戶。LitePoint 5G 小基站測試解決方案可顯著降低測試成本，同時確保 5G 基礎設施嚴格要求的無線電性能。我們很高興與 Qualcomm Technologies 合作，以實現這一承諾，並為開發 5G 小基站產品的全球客戶帶來更大價值。”

LitePoint 的 IQxstream-5G 和 IQgig-5G 為 5G FR1 和 5G FR2 技術提供全面的非信令小基站測試覆蓋，並在 QDART 中通過了 Qualcomm FSM100 5G RAN 平臺的全面驗證。這些解決方案支持小基站從研發到生產的整套測試環境，與以滿足小基站日益增長的開發需求。



技術詳情

LitePoint 的 IQxstream-5G 是一種順應未來發展的多 DUT，多天線製造測試解決方案，具有 200 MHz 連續頻寬，可在 5G NR Sub-6 GHz 頻率範圍內進行實體層測試。這款高性能、全面的非信令測試儀非常適合跨多種蜂窩技術（包括 2G、3G、4G 和 5G）進行 5G 使用者設備 (UE) 和小基站測試。

LitePoint 的 IQgig-5G 是完全集成的單機多頻段毫米波測試解決方案，專為 5G NR 使用者設備 (UE) 和小基站測試而設計，涵蓋 23-45GHz 範圍內的所有 5G FR2 頻率。其一體化設計使設置、使用和維護變得簡單，用戶可以放心地在表徵或製造 5G 設備時進行可靠的測量。

** Qualcomm 和 FSM 是 Qualcomm Incorporated 的商標或註冊商標。*

** Qualcomm FSM 和 Qualcomm Development Acceleration Resource Toolkit 是 Qualcomm Technologies, Inc. 和/或其附屬公司的產品。*