

# LitePoint IQgig-5G™ 測試系統現可用於測試 5G 小型蜂窩基站

萊特波特 LitePoint 2020-10-31

5G 測試系統會針對毫米波 (5G FR2) 無線電技術生成小型蜂窩波形並執行分析！

加利福尼亞州聖約瑟 - 2020 年 10 月 21 日 - 無線測試解決方案領先供應商 LitePoint 今日宣佈，其 IQgig-5G™ 測試系統可用於測試小型蜂窩基站。



小型蜂窩基站可提供更好的網路覆蓋和更高的容量，從而提高移動連線性。室內住宅區、辦公區以及高密度人口聚集區對 5G 小型蜂窩基站的需求越來越大。

為了因應小型蜂窩基站新興市場的需求，LitePoint 推出了 IQgig-5G 測試系統。這套系統經過全新升級，可為小型蜂窩基站提供完整的非信令測試覆蓋。該系統能生成和分析小型蜂窩波形，並支援 5G 毫米波無線電技術。它能提供直觀的圖形化使用者介面 (GUI)，並對小型蜂窩產品進行即時射頻參數分析。

LitePoint 的 IQgig-5G 測試系統可輕鬆部署在開發實驗室或生產車間，方便製造商快速準確地執行關鍵傳輸 (TX) 和接收 (RX) 測量，提供大規模製造所需的速度、可靠性及性能。

IQgig-5G 是一款完全集成的多頻段毫米波非信令測試解決方案，也是同類中首款支持 23-45GHz 範圍內所有 5G FR2 頻率的產品。所有信號生成、分析、處理和射頻前端交換功能全部封裝於單個主機殼內。單箱式設計易於設置，使用和維護，有利於實現可靠的測量。

原始設備製造商和運營商正尋求加快小型蜂窩的生產，其需求隨之猛增。5G 小型蜂窩產品設計中使用的無線電技術越來越複雜，製造測試便成為重中之重，"LitePoint 戰略業務發展總監 Rex Chen 表示，"我們最近對 IQgig-5G 測試系統進行了更新，旨在提供更具成本效益的小型蜂窩製造測試方案，以確保 5G 小型蜂窩的品質能滿足最終用戶的期望。