

萊特波特與清研訊科合作確保 UWB 室內定位產品性能

[萊特波特 LitePoint](#) 2023-02-28

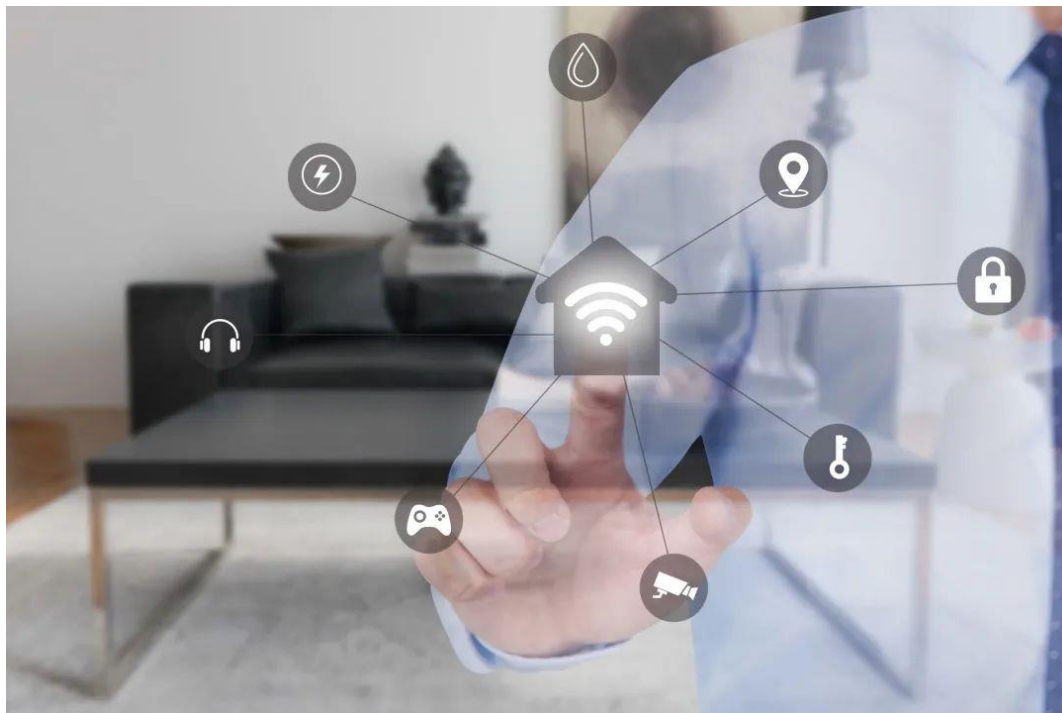
清研訊科選擇 LitePoint IQgig-UWB 平臺 進行 UWB 室內定位產品的測試

2月28日，先進無線測試系統解決方案廠商萊特波特（LitePoint）宣佈與國內知名的UWB定位技術與解決方案提供商清研訊科合作。清研訊科將利用LitePoint IQgig-UWB測試系統設備，進行UWB室內定位基站和標籤等系列產品的測試。

UWB高精度定位技術是物聯網應用領域的基礎，被列為國家《物聯網新型基礎設施3年行動計畫（2021-2023）》中重點突破的關鍵核心技術，未來發展前景廣闊。在UWB領域，清研訊科深耕多年，其UWB工業級定位技術達釐米級定位精度，可提供人員、車輛、設備、資產的精確位置，已成功應用於智慧製造、倉儲物流、智慧城市等十餘個行業。

使用LitePoint IQgig-UWB設備，將說明清研訊科對UWB定位功能進行快速全面的測試，保證對產品的高標準要求，此外，通過簡化UWB設備的校準和驗證，能夠加快產品上市時間，在實際應用中為客戶帶來價值。通過此次合作，清研訊科與LitePoint作為各自領域中的先進企業，將共同賦能位置物聯行業的高品質發展。





清研訊科研發總監鄭強表示：“LitePoint IQgig-UWB 設備投入運營後，能夠簡單、快速地驗證產品開發和量產環節中的各項關鍵性能，大幅提高了測試效率，成為我們履行對客戶優質產品服務承諾的重要保證。”

談到 LitePoint 與清研訊科的合作，**LitePoint 全球高級銷售副總裁 Anna Smith 申明：**“LitePoint 與清研訊科的合作夥伴關係繼續獲得成功。憑藉行業先進的 UWB 測試儀，IQgig-UWB 為清研訊科帶來出色的測試效率，使得產品快速投入市場。”

技術細節：IQgig-UWB

作為首款經 FiRa 聯盟驗證的測試解決方案，LitePoint 的 IQgig-UWB 平臺已全面達成 PHY 一致性驗證的所有要求，可對搭載 UWB 技術的設備進行校準和驗證。IQgig-UWB 測試平臺為採用 UWB 技術（包括 IEEE 802.15.4z）的設備提供全面的實體層測試和校準。該系統具有精確的觸發和回應機制，能夠實現皮秒級精度的飛行時間（ToF）測量，以及全面的發射器和接收器測試（單次發射頻寬超過 1 GHz，且接收器靈敏度測試低至 -100 dBm）。

欲瞭解更多關於 LitePoint IQgig-UWB 解決方案，請點擊閱讀全文瞭解

https://www.acesolution.com.tw/tw/products/product_ig_iqgigUWB.html