

LitePoint 加入車聯網聯盟，支持汽車與智慧手機連接的標準化與互通性

萊特波特 [LitePoint](#) 2023-03-15

超寬頻技術支持在智慧手機與汽車之間進行無接觸、位置感知和安全通信。

無線測試解決方案提供商 LitePoint 很榮幸宣佈加入車聯網聯盟 (CCC)，其目標是確保汽車和卡車無鑰匙進入的無縫終端使用者體驗。

為了讓消費者能夠使用其移動設備進行安全的無鑰匙進入並使用其汽車，CCC 推出了數位鑰匙版本 3，作為一種標準化技術，新版本使用超寬頻 (UWB) 結合藍牙低功耗，允許智慧手機與汽車之間進行無接觸、位置感知且安全的通信。

作為無線產品設計驗證和生產測試的領導者，LitePoint 為超寬頻和藍牙低功耗技術研製了一整套一站式自動化測試解決方案。

便利性、安全性和隱私保護將成為成功採用 UWB 技術的主要因素。作為無線測試領域的領導者，LitePoint 瞭解從實驗室到產品生產，設備校準和驗證對於確保設備互通性和提供最佳使用者體驗至關重要。LitePoint 產品行銷總監 Adam Smith 表示：“LitePoint 致力於支援 UWB 生態系統，我們與領先的 RF 晶片組、模組製造商和設備製造商建立了緊密的合作關係，我們很高興能夠說明構建 UWB 生態系統。我們很榮幸能在汽車行業推動這項技術。”



技術細節

LitePoint 的 IQgig-UWB 測試平臺是首個完全集成的測試解決方案，可用於校準和驗證採用 UWB 技術的設備。該測試平臺為採用 UWB 技術（包括 IEEE 802.15.4z）的設備提供完整的實體層測試和校準。該系統具有精確的觸發和回應機制，能夠以皮秒級精度進行飛行時間測量，並通過超過 1.5 GHz 的單次發射頻寬和低於 -100 dBm 的接收器靈敏度測試進行全面的發射器和接收器測試。

UWB 設備通常配置有藍牙低功耗技術。LitePoint 在 IQxel-MW 7G 測試平臺上為藍牙低功耗提供完整的 RF 測試解決方案。

有關 IQxel-MW 7G 測試系統的更多資訊，請訪問 [IQxel-MW 7G](#)。

為了加快上市速度，LitePoint 的一站式 IQfact+™ 測試自動化軟體為 PHY 一致性測試提供了完整的自動化，包括測試儀控制、被測設備 (DUT) 控制和資料收集。

此外，LitePoint 還在 FiRa 聯盟成立之初就加入了該組織。FiRa 聯盟是一個以成員為導向的組織，專注於 UWB 技術的安全精細測距和定位功能。

有關 LitePoint 的 IQgig-UWB 測試系統的更多資訊，請點擊閱讀全文。

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

關於車聯網聯盟

車聯網聯盟 (CCC) 是一個跨行業組織，致力於推動智慧手機與汽車連接解決方案的技術發展。CCC 涵蓋了全球汽車和智慧手機行業的很大部分，擁有 150 多家成員公司。CCC 成員公司包括智慧手機和汽車製造商、汽車一級供應商、矽片/晶片供應商、安全產品供應商等。其董事會成員來自蘋果、寶馬、福特、通用汽車、穀歌、本田、現代、LG、梅賽德斯-賓士、恩智浦、松下、三星、泰雷茲、大眾和小米等特許會員公司。有關更多資訊，請訪問 www.carconnectivity.org。