

無線測試： 探索藍芽、 Wi-Fi及網路安全



DEKRA德凱Wi-Fi聯盟認證測試服務

Wi-Fi作為一種無處不在的基礎設施，覆蓋了企業/商務場所、學校辦公地點、體育館、機場等大型高負荷環境。快速可靠的Wi-Fi連接正被越來越多人視為其生活基本需求。作為全球知名的第三方檢驗檢測認證機構，DEKRA德凱關注Wi-Fi及物聯網行業的發展，在Wi-Fi及物聯網產品安全領域加大投資力度、拓展整合性戰略服務並累積了諸多優秀服務案例。作為Wi-Fi聯盟授權測試實驗室，DEKRA德凱可以為客戶提供包括Wi-Fi 4/5/6/6E在內的Wi-Fi CERTIFIED認證測試服務。

Wi-Fi CERTIFIED是國際公認的產品認證標準，獲得該認證的產品表明其在互操作性、安全性和一系列應用專有協議方面，達到了行業認同的標準。對於消費者，產品帶有Wi-Fi CERTIFIED標誌，可讓其對產品能提供良好的用戶體驗充滿信心。對於服務供應商和企業IT管理人員，採購時則會要求產品必須帶有Wi-Fi CERTIFIED標誌，以減少維護支持成本，並保證其滿足行業要求。只有成為Wi-Fi聯盟的會員後，方可申請對其產品進行認證測試，合格後才能使用Wi-Fi CERTIFIED徽標和相關認證標誌。

DEKRA德凱藍牙技術聯盟認證測試服務

藍牙技術已經迭代演進了近三十年，其應用無處不在，從可穿戴設備、通訊設備，到智能家居、智慧工業、智慧交通、智慧城市，應用極為廣泛。藍牙技術聯盟SIG在2010年發布了藍牙4.0版本，該版本採用了低功耗技術，並在2016年發布了5.0版本，隨後又發布了5.1、5.2、5.3、5.4版本。新版藍牙通過優化的GATT結構、位置查找等技術實現了更快速、更遠距離的數據傳輸，以及更廣的傳播範圍和精準的測向。第5版藍牙技術適用於大型網絡場景和全新LE語音應用，能夠在若干使用場景中實現生態智能化與安全的連接。

無線測試： 探索藍芽、Wi-Fi及網路安全



DEKRA德凱 網路安全測試服務

AIoT賦能設備將成駭客主要攻擊目標

近期針對消費物聯網的安全威脅事件日益增多，如英國某醫療公司推出的便攜式胰島素泵被駭客遠端控制，駭客可以控制注射劑量，直接危害使用者的生命安全。

智能APP風險

由於大部分APP急需應對市場需求以及控制成本，開發完成後未進行安全加固和審查，導致其面臨安全方面設計不全面的問題。具體問題包括：偽造應用、不安全的授權與數據通訊及儲存、調試日誌訊息洩露風險、源代碼反編譯風險和數據任意備份風險等。

DEKRA德凱提供包括ETSI EN 303 645、NIST 8259、Alexa、ioXt、CTIA等物聯網網路安全認證測試服務，為產品、用戶數據隱私及網路安全提供保障。



我們的測試項目



- 產品的結構、設計以及風險模型
- 隱私保護政策
- 密碼管理
- 用戶管理以及身份驗證



- 韌體以及韌體升級機制
- 系統日誌管理
- 設備的有線/無線連接安全
- 硬體層安全



- 手機APP安全
- 雲端服務（Web應用以及伺服器）
- 漏洞管理

DEKRA Taiwan

☎ 03-275-7255
🌐 www.dekra.com.tw
✉ info.tw@dekra.com



▶ DEKRA
www.dekra.com.tw



LINE Line@
[@dekra.taiwan](https://line.me/tv/dekra.taiwan)



f facebook
www.facebook.com



LinkedIn
www.linkedin.com