

ELECTRICAL & NETWORK ASSURANCE

智慧家庭自動化系統測試與認證

行動App幾乎能處理任何事情！不僅讓我們可以在世界各個角落與家人保持聯繫，還可以監控家中嬰兒的安全、控制燈光或窗簾，並確保居家和辦公室的安全。



智慧家庭 無所不在

科技進步的速度日新月異，未來的發展充滿無限可能。近年來，智慧家庭自動化系統由於可透過智慧型手機或平板電腦連結，在使用上更加簡單及便利，促使相關產品受到廣大的關注，並日益普及。每天幾乎都有新產品上市，居家生活更為自動化、便利、節能和安全。「物聯網」的概念與智慧家庭自動化的普及密不可分，而智慧家庭追求的目標便是舒適、安全與節能。

智慧家庭自動化系統整合家中的電子設備，使其互相連結，應用方法包括管理家居生活，例如家用電器與娛樂系統、植物澆水系

統、寵物自動餵食、因應不同場合改變居家氣氛(如晚宴或派對)等。電器設備可透過家用網路連結，讓使用者可以經由個人智慧型裝置和網際網路進行遠端遙控。資訊科技與居家環境的結合，讓家用系統與電器設備可以互相溝通，創造更便利、節能和安全的的生活。

居家安全與防護

您可透過智慧型手機遠端遙控家中的燈具和電器，並關閉任何連上智慧電源管理的電器電源，以節省能源，實踐綠色生活。智慧家庭亦包括居家安全與防護：結合指紋門鎖的保全系統可與煙霧警報器、一氧化碳偵測警報器和

無線感應器連結，以確保居家安全。

智慧家庭自動化已進入快速蓬勃的發展期。隨著更多知名品牌持續發表智慧型裝置以因應市場潮流，智慧家庭自動化將在未來數年快速普及。許多台灣的資通訊企業正在重整和轉型，以生產智慧家庭裝置，例如智慧電源管理、智慧電表、智慧穿戴裝置、感應器、控制器、夜間照明和戶外裝置等。



智慧家庭自動化系統包括感應器(如溫度、光線、動態偵測)、控制器(如個人行動裝置或自動化控制器)、致動器(如電動閥、電燈開關和馬達)、匯流排(有線或無線)，以及介面(人機介面和/或機對機介面)。

需要一個或多個人機介面和/或機對機介面裝置讓您與系統互動，並透過智慧型手機或平板電腦專用的終端機或應用程式以進行監控或控制。經由使用一個或多個通訊協定的專用連接線路、有線網路或無線網路連結，各個裝置便可相互溝通。

測試與認證

安規與性能測試對智慧家庭裝置至關重要：

- 無線測試：FCC、IC和無線射頻要求ETSI EN 300 328 V1.8.1等
- 北美、歐盟、新興國家之安規要求，我們的服務包括ETL標誌、GS標誌、CE標誌、CB證書等
- 居家安全與防護產品測試：UL634、UL639、UL985、UL1023、UL1637等



- 化學測試：RoHS、REACH等
- 電池測試：UL1642、UL2054、IEC62133、UN38.3等
- 無線充電測試：Qi認證
- Apps 互通性測試
- IPXX防水防塵測試
- OpenADR認證
- 藍芽認證
- Wi-Fi 認證

為何選擇Intertek全國公證？

- 提供ATIC服務(保證、測試、驗貨和認證)的全球領導品牌
- 服務據點遍佈100多國，擁有1,000個實驗室與分支機構
- 先進的儀器設備和專業技術
- 客製化的ATIC創新解決方案

想要為您的產品加值？

請立即聯繫我們！

FOR MORE INFORMATION



+886 2 66022729



website.tw@intertek.com



www.intertek-twn.com