BSI 推出物聯網裝置 Kitemark™

讓消費者更輕鬆快速地找到值得信賴的 IoT 裝置

BSI 推出全新物聯網裝置 Kitemark™風箏標誌（BSI Kitemark™ for IoT Devices），這是物聯網（IoT）領域的第一個驗證標誌。發展物聯網裝置 Kitemark™的宗旨是為了因應連網產品的成長趨勢，期能協助消費者輕鬆找到值得信賴、安全實用的 IoT 裝置，使用上更安心。

英國每戶家庭估計至少擁有 10 部連網裝置，2020 年前預計會增加至 15 部[1]。同時，目前已知的攻擊事件中，約有超過四分之一涉及IoT裝置[2]，如同近期引發討論的資料外洩事件，就是活生生的例子。

2018 年 3 月，英國政府的《Secure by Design》報告公布一系列措施，目的就是為了讓連網裝置在使用上更為安全。在這樣的原則下，我們特別創立物聯網裝置 Kitemark™，持續嚴謹且獨立地進行評估，確保連網裝置可以正常運作及通訊，並具備適當的安全性控制。連網裝置製造商可在旗下產品和行銷文宣附上 Kitemark™標誌，使消費者可以安心選購。

BSI 物聯網裝置 Kitemark™一共分為三類，主要是根據裝置用途授以合適的標誌，包括家用裝置的「居家」類、商用裝置的「商務」類，以及高價值和高風險用於居家或商務用途的「進階」類。

評估過程包含一系列測試，能確保裝置完全符合規範。授予製造商 Kitemark™標誌之前，我們會先根據 ISO 9001 展開評估作業，產品並須通過功能性和互通性（interoperability）評估，同時接受滲透測試，找出漏洞和安全性缺陷。產品取得 BSI Kitemark™標誌後，將接受定期的監控和評估，包含功能性和互通性測試、進階滲透測試和稽核，以審查任何必要的補救措施。重點在於，如產品未能維持一貫的安全水準和品質，缺陷修復之前，我們會先收回 BSI Kitemark™標誌。

接下頁

[1] Department for Digital, Culture, Media & Sport – Secure by Design: Improving the cyber security of consumer Internet of Things Report, March 2018

[2] Gartner IoT report announcement, 25 April 2016

BSI IoT 商業開發總監 David Mudd 表示：*「連網裝置可為消費者帶來眾多好處，但隨著連網裝置日益普及，產品功能和安全性都必須符合標準。」*

「全新的 BSI 物聯網裝置 Kitemark™可讓消費者輕鬆快速地找到值得信賴的產品，不僅可以正常運作，同時也能保障資料安全。」

BSI 物聯網裝置 Kitemark™是與業界利害關係人合作開發的，以確保能藉此提升產品價值，並處理對消費者和業界同等重要的關鍵問題。許多公司已擁有優異的產品設計，並已建立安全性程序，但要是系統可以定期接受獨立單位的嚴謹滲透測試和監控，必能向消費者展現其致力於保護資訊安全的決心。

目前有幾項產品正在進行上述評估，預計即將頒出第一個 BSI 物聯網裝置 Kitemark™。

BSI Kitemark™是目前廣為人知的驗證標誌之一，一旦產品或服務獲得 BSI Kitemark™，皆代表其品質遠超過一般要求，達到最高標準。過去一百多年來，此驗證一直保護消費者安全，協助企業明確展現其全力製造優質產品的決心，包括鎖頭、窗戶、瓦斯設備、機車安全帽和偵煙器等等，不一而足。

許多公司已擁有優異的產品設計，並已建立安全性程序，但要是系統可以定期接受獨立單位的嚴謹滲透測試和監控，必能向消費者展現其致力於保護資訊安全的決心。

- **洽詢 BSI** ｜ 稽核驗證、產品測試、BSI 訓練學苑、VerifEye 認證平台、BSOL 標準資料庫

BSI英國標準協會
T: +886 2 2656 0333 ｜ E: infotaiwan@bsigroup.com ｜ www.bsigroup.tw