[TAICS #3 驗證會議]

日期: 2019-09-27

文件編號:

作者:

姓名	公司	住址	電話	電子郵件
高傳凱	資策會	台北市松山區民生東路四段 133 號 14 樓	02-66078959	marskao@iii.org.tw

台灣資通產業標準協會
(Taiwan Association of Information and Communication Standards; TAICS)
TC5/網路與資訊安全技術委員會

物聯網資安認驗證制度一致性會議

中華民國108年09月27日

系列認證建議做法

軟體不變、硬體不變	轉證，可能會是多重列名
軟體不變、硬體變	只驗5.1實體安全， 且韌體hash值必須一樣
軟體變、硬體(不)變	根據廠商宣告比對軟體差異，管理介面的設計、作業系統層檔案結構及敏感性資料的存放位置、作業系統版本、網路服務。

5.4.1.1 鑑別機制強度測試

(e) 測試方法：

(1) 將測試電腦或行動裝置連接產品。

(2) 根據產品使用說明，開啟相應之管理介面連接工具。

(3) 當產品具網頁管理介面，嘗試在未登入情況下，存取管控頁面。

(4) 執行身分鑑別操作，同時側錄封包，並檢視是否確實執行身分鑑別。

(5) 將側錄到的身分鑑別封包，再另一次身分鑑別操作時，重新發送至受測產品。

(6) 檢視鑑別結果是否成功。

(7) 執行產品登出並再次登入，檢視身分鑑別功能是否正常執行。

(f) 預期結果：

(1) 無論透過網頁管理介面或操控程式存取影像監控裝置時，皆經過身分鑑別程序，且身分鑑別功能不應被關閉。

(2) 身分鑑別機制具備抵抗重送攻擊的能力。

(3) 登出後確實須再次登入，方可存取產品。

5.4.1.4 金鑰唯一性測試

(b) 測試目的：

驗證產品之金鑰是否唯一。

(c) 樣品條件：

(1) 產品須提供可與其相連之影像監控裝置。

(2) 產品之rook key不為本測項之標的。

(e) 測試方法：

(1) 將測試電腦或行動裝置連接產品。

(2) 根據產品使用說明，開啟相應之管理介面連接工具以執行身分鑑別。

(3) 側錄封包並擷取產品之憑證，檢視其指紋碼(fingerprint)。

(4) 重置產品至出廠預設狀態。

…

5.2.6.2 應用程式介面之通行碼鑑別強度機制測試

(d) **測試方法**：

(1) 將測試電腦或行動裝置連接產品。

(2) 側錄ONVIF之通行碼鑑別封包，

(3) 檢視側錄之封包是否符合5.4.2.1、5.4.2.2、5.4.2.3、5.4.2.4通行碼鑑別機制之安全性。

(e) **預期結果**：

(1) 通行碼鑑別機制符合5.4.2.1、5.4.2.2、5.4.2.3、5.4.2.4之測試預期結果。

5.2.3 更新安全測試

- 含5.2.3.1(a)、5.2.3.1(b)、5.2.3.2、5.2.3.3
- 於「樣品條件」增加下述內容
  - ✓ 產品不具備更新功能，則此測項不通過。