



## 工業自動化與控制系統資訊安全產品驗證方案 (ISASecure® Certification Scheme)測試實驗室認證服 務計畫

文件編號：TAF-CNLA-A27(1)  
文件類別：實驗室申請資訊  
日期：2021年4月XX日

### 1.目的

- 1.1 本會經國際自動化協會資訊安全符合性機構(ISA Security Compliance Institute, 簡稱 ISCI) 認可，成為工業自動化與控制系統資訊安全產品驗證方案(簡稱 ISASecure® Certification Scheme)之認證機構。目的為協助國內測試實驗室經本會認證後，可申請登錄成為認可之特許實驗室(Chartered Laboratory)。故本會依據 ISASecure® Certification Scheme 之要求，特發展與建置本計畫提供認證服務。
- 1.2 ISCI 為前述 ISASecure® Certification Scheme 方案擁有者，本會依據與 ISCI 合作事項，發展本服務計畫以提供國內有需求測試實驗室提出申請成為認可之特許實驗室(Chartered Laboratory)。原則上，本服務計畫僅適用國內機構測試實驗室；境外機構申請本服務計畫時，將依據「跨境認證合作原則」(TAF-CNLA-G14)辦理。

### 2.適用認證範圍

本計畫之認證範圍以 ISCI 公告之 ISASecure® Certification Scheme 作為認證範圍，適用於以下類型測試實驗室：

#### ● 組件安全性保障 Component Security Assurance (CSA)

| 試驗件                                                                                                                       | 試驗方法                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● 應用軟體</li><li>● 嵌入式裝置</li><li>● 主機設備</li><li>● 網路設備</li></ul>                      | Component Security Assurance (CSA) - version 1.0.0 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Software applications</li><li>● Embedded Devices</li><li>● Host Devices</li></ul> | Component Security Assurance (CSA) - version 1.0.0 |



- Network Devices

### 3. 申請資格

3.1 測試實驗申請符合本服務計畫的資格，請詳見本會實驗室與檢驗機構認證服務手冊(TAF-CNLA-A01)第 6.1 章節。

3.2 ISASecure® Certification Scheme 制度規定特許實驗室(Chartered Laboratory)需同時具備測試實驗室(ISO/IEC 17025)與產品驗證機構(ISO/IEC 17065)之認證資格。有關產品驗證機構(ISO/IEC 17065)申請事宜，請洽本會驗證機構認證處。

### 4. 認證規範與相關要求

4.1 測試實驗室於獲得本服務計畫認證之評鑑要求，除包括共通性認證規範：ISO/IEC 17025, CNS 17025 與其他共通性要求。另還包括 ISASecure® Certification Scheme 所公告的相關要求<sup>註</sup>。

註：

- ISASecure® CSA-200 是特許實驗室(Chartered Laboratory)的認證要求文件。對測試實驗室(ISO/IEC 17025)而言，除必須滿足此文件之相關要求，另再具備 FSA-C (Functional security assessment for components, CSA-311)及 VIT-C(Vulnerability Identification Testing Specification, SSA-420)之技術能力。

- 其他 ISASecure® Certification Scheme 公告之文件，如 CSA-100, CSA-200, CSA-311, SSA-420 等文件，請詳見 ISASecure 網站(網址如第 9.2 節)。

4.2 測試實驗室需準備四種待測件(應用軟體、嵌入式裝置、主機設備、網路設備)供現場評鑑實作，並於申請階段針對前述不同待測件各上傳一份試做報告。

4.3 FSA-C (Functional security assessment for components, CSA-311)中對安全等級 (Security Level, 簡稱 SL)為 SL1~SL4。實驗室必須具備所有安全等級的能力 (SL1~SL4)，不接受申請特定安全等級或特定測試項目。

4.4 測試實驗室應使用最新版本測試方法提出申請，並持續依最新版本測試方法提



供測試服務。

## 5. 評鑑作業與收費要求：

5.1 本服務計畫的相關評鑑作業流程與說明，請參考本會服務手冊(TAF-CNLA-A01)相關章節如(初次、延展與增列)內容辦理。

5.2 有關申請本項服務計畫之相關費用，請依本會認證收費標準與繳費方式(TAF-CNLA-C02)辦理。

## 6. 認可實驗室資訊的異動

測試實驗室於獲得本會認證後，如涉及下列資訊的變更時，依權利義務規章(TAF-AR-10)的規定，應於 15 日(日曆天)內提出異動申請，相關申請異動的作業方式，請參閱本會實驗室與檢驗機構認證服務手冊(TAF-CNLA-A01)第 28 章辦理。

- 實驗室所有權、實驗室名稱或地址之異動。
- 機構負責人、實驗室主管、品質負責人或報告簽署人之異動。
- 實驗室終止認證資格。
- 方案擁有者不予登錄「特許實驗室(Chartered Laboratory)」資格。
- 測試實驗室獲「特許實驗室(Chartered Laboratory)」資格後，經方案擁有者撤銷或終止。

## 7. 本服務計畫認證資格維持

7.1 受評機構於取得測試實驗室(ISO/IEC 17025)與產品驗證機構(ISO/IEC 17065)之認證資格後，可依據 ISASecure 網站公告 How to become an ISCI Chartered Lab (Certification Body)(網址如第 9.2 節)步驟，自行向 ISCI 提出登錄申請。

7.2 認可實驗室於持續維持本服務計畫的認證，相關延展作業，則請參閱本會實驗室與檢驗機構認證服務手冊(TAF-CNLA-A01)第 29 章辦理。

7.3 對於認證實驗室的監督管理，原則以每年執行乙次的監督評鑑為辦理。

7.4 ISCI 對上述已經其登錄的實驗室有相關管理結果如不認可、廢止、撤銷、暫停等之改變時，本會亦會依前述結果，辦理對應認證實驗室之暫時終止、終止或撤銷本服務計畫的資格。

## 8. 使用本會的認證標誌



本服務計畫認證實驗室之試驗報告應依據本會「使用認證標誌與宣稱認可要求」(TAF-CNLA-R03)的規範要求，使用本會認證標誌。

## 9. 參考資訊

9.1 本會網址：[www.taftw.org.tw](http://www.taftw.org.tw)

(備註：相關申請書表可於網站下載)

9.2 ISASecure 網址：<https://www.isasecure.org/en-US/>

- How to become an ISCI Chartered Lab (Certification Body)

<https://www.isasecure.org/en-US/Certification-Bodies/How-to-become-an-ISCI-Chartered-Lab>

- Component Security Assurance (CSA)

<https://www.isasecure.org/en-US/Certification/IEC-62443-CSA-Certification>

備註：因 ISCI 隨時會變更相關內容(含法規更新)與網頁連結，有關本服務計畫所提供之 ISASecure 資訊僅供參考，所有最新資訊以 ISASecure 網站公告為準，如有需求者請自行至 ISASecure 網站查詢。

財團法人全國認證基金會

地址：300 新竹市北大路 95 號 2 樓

連絡窗口：實驗室認證一處 電光組

電話：03-5336333 ext 257 傳真：03-5338717

E-mail：[bensonchen@taftw.org.tw](mailto:bensonchen@taftw.org.tw)