

確保RED合規 一天掌握EN 18031 的自我評估技巧

2024 10/31 THU 9:00-16:00

席位有限 額滿為止

無線電設備指令授權法案(RED-DA; 2022/30/EU)於2021年由歐盟委員會(EC)通過，將於2025年8月生效。該法案要求製造商、進口商和經銷商在歐盟銷售無線設備及相關產品時，必須遵守 RED(2014/53/EU)第3.3條(d)(e)(f)的資安要求。

今年8月，歐盟標準制訂組織(CENELEC)正式發布 EN 18031系列標準，待歐盟投票通過後將成為協調標準，也將作為滿足第3.3條(d)(e)(f)要求的自我評估與測試標準。安華聯網將根據最新發布的 EN 18031系列標準定義的技術要求，為您說明自我評估方法，深入解析該標準的核心要求，助您順利取得合規認證。

2014/53/EU 法規條款	評估內容				評估項目類型
對應標準號	安全資產 及風險	網路資產 及風險	隱私資產 及風險	金融資產 及風險	
Article 3.3 (d) EN 18031-1	✓	✓			• 存取控制機制 • 認證機制
Article 3.3 (e) EN 18031-2	✓		✓		• 安全性更新機制 • 安全儲存機制 • 安全通訊機制
Article 3.3 (f) EN 18031-3	✓			✓	• 金鑰機密性 • 通用設備能力要求 • 密碼學最佳實踐 ⋮

預訂席位

課程大綱

時間	內容
8:30 – 9:00	報到/接待
9:00 – 9:30	RED-DA 現況與送測流程說明 介紹 RED-DA 現況及其與協調標準 EN 18031的關聯，著重於標準的核心要求、EU TEC的申請與獲取方式，以及產品送測的具體流程。通過這一課程，您將更深入地理解當前合規標準的框架，並熟悉送測前的準備步驟與注意事項，以確保符合標準要求並順利取得合規認證。
9:30 – 10:20	標準教育訓練(一) ACM, AUM 此部分課程將深入分析存取控制機制 (ACM) 與身份認證機制 (AUM) 在 EN 18031中的安全要求，並說明在何種情況下可免除這些要求。課程將重點介紹相關機制的實作選項，協助您檢查目前產品是否滿足相關要求，並進一步探討如何降低未經授權存取風險，確保產品的安全性與合規性。
10:20 – 10:30	茶歇時間
10:30 – 12:00	標準教育訓練(二) SUM, SSM, SCM 本階段課程將涵蓋三大關鍵安全機制：安全更新機制 (SUM)、安全儲存機制 (SSM) 及安全傳輸機制 (SCM)。您將了解設備軟體更新的安全要求、儲存機制的資料完整性與機密性保障，以及傳輸過程中使用安全通道防止篡改的策略。本課程還將介紹 EN 18031文件中推薦的實作方式，幫助強化產品的安全功能，確保設備符合相關標準。
12:00 – 13:00	午餐時間
13:00 – 14:30	標準教育訓練(三) LGM, DLM, UNM, RLM, NMM, TCM 此課程將探討多項安全機制，涵蓋網路相關的復原機制 (RLM)、網路監控機制 (NMM) 及流量控制機制 (TCM)，以及與使用者個資相關的日誌機制 (LGM)、刪除機制 (DLM) 與使用者通知機制 (UNM)。課程將解析 EN 18031中對於網路安全機制的要求，特別是面對DoS攻擊時的復原能力及網路監控措施。針對使用者個資，本階段將介紹日誌應具備之安全要求、資料刪除及通知機制，並討論其驗證方式以確保符合標準。
14:30 – 14:40	茶歇時間
14:40 – 15:30	標準教育訓練(四) GEC, CCK, CRY 密碼學 (CRY) 在現代安全系統中至關重要，本課程將講解加密金鑰管理 (CCK) 和加密演算法的安全要求與驗證方法，協助您掌握如何保護敏感資料。此外，您還能瞭解 EN 18031中的一般設備能力 (GEC) 要求，包括安全漏洞管理、阻擋輸入驗證攻擊及減少攻擊面等，瞭解實作方式與驗證基本安全功能，以提升產品的整體防護能力。
15:30 – 16:00	Q&A 這段時間將開放給您提問與討論。您可以針對課程內容、實務應用或面臨的挑戰進行交流，講師將會以自身經驗分享其可能的作法與建議。

講師陣容

劉作仁 Daniel Liu

DEKRA集團 安華聯網科技 技術長

2008年開始投身資訊安全領域，起初專注於滲透測試、網頁安全、物聯網安全及網路攻擊等範疇。2014年加入安華聯網，專注於物聯網產品安全，負責帶領團隊建置 ISO 17025 實驗室。直至2023年3月，隨著安華聯網正式成為DEKRA德凱集團的一員，並加入了Technical Excellent 團隊。在此團隊中，與集團內的資安專家合作，並協助實驗室提供產品資安驗證服務，涵蓋資通訊、物聯網、行動裝置、車輛、工業控制及醫療設備等領域。

潘勤强 Jungle Pan

DEKRA集團 安華聯網科技 技術服務處副處長

資深資訊安全與 IT/OT/IoT 專家，超過20年的學術和企業領域經驗，具台灣大學資訊工程學系博士學位。曾任政府部門資安研究員及國防大學資訊工程系助理教授，專注在網路和系統安全。目前在 DEKRA 集團旗下 Onward Security 擔任技術服務處副處長，帶領 ISO 17025 和 IEC 62443-2-4/4-1/4-2 CBTL等測試實驗室，及IoT, App資安/合規測試部門；並於德凱集團中擔任 OT 領域之區域資訊安全技術專家，負責人員資格、報告內容審核及教育訓練等工作；另擁有資訊安全專業證照包括 ISC2 CISSP、ISA/IEC 62443 Cybersecurity Expert 與 ISC2 CC, CEH 等。

黃宥鈞 Nick Huang

DEKRA集團 安華聯網科技 技術服務處副理

擁有5年物聯網滲透測試實務經驗，累積超過100項 IoT 產品檢測經歷，對於IoT設備的資安風險及漏洞實務操作經驗豐富；並熟悉並實踐多項國內外資安測試標準，包括：影像監控系統資安測試規範、智慧巴士資通訊系統資安測試規範、智慧路燈系統資安測試規範、空氣品質微型感測裝置資安測試規範、國家通訊傳播委員會關鍵電信基礎設施資通設備資通安全檢測技術規範，以及CTIA, ioXt, ETSI EN 303 645, IEC 62443-4-2。曾代表德凱集團參加 TIC council 舉辦的能力比對測試，展現出卓越的專業能力，持有 CEH 與 ISO 27001:2013 專業證照。

課程資訊



日期：2024年10月31日 (Thu)

時間：9:00~16:00



地點：政大公企中心(台北市大安區金華街187號)

捷運：淡水線(紅線)/蘆洲線(橘線)→東門站3號出口步行6-8分

開車：政大公企中心地下停車場



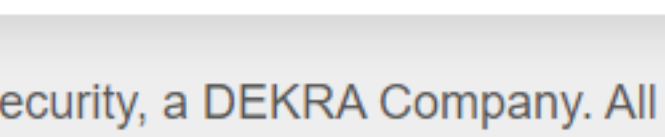
課程費用：NT\$8,000 (含稅)，費用包含課程講義、午餐、咖啡及茶飲

** 席位有限，額滿為止 **

立即報名

- 報名後主辦單位將保留審核資格、受理報名與否之權利，凡經審核通過者，將發送報名成功通知函及匯款資訊。
- 本課程謝絕同業報名；將視不確定因素保留調整、更改或取消之權利。

聯絡我們

E : contact.onward@dekra.com | T : + 886-2-8911-5035

2024 Onward Security, a DEKRA Company. All Rights Reserved.

This email was sent by pr@onwardsecurity.com to jean.liao@dekra.com
Not interested? [Unsubscribe](#) | [Manage Preference](#) | [Update profile](#)

Onward Security | No. 207, Section 3, Beixin Road, Xindian District, New Taipei City, 231