

HERCULES SecDevice

連網產品安全弱點檢測工具

HERCULES SecDevice 是針對連網產品所設計的安全評估工具，提供連網產品檢測環境配置與安全性評估自動化功能，檢測目標包含網路、網頁及無線安全，內容涵蓋已知與未知的安全弱點，簡單易用的操作設計，協助測試人員快速上手，並滿足OWASP TOP 10與SANS TOP 25常見的弱點，同時搭配安華聯網的安全弱點研究團隊，提供最新的安全測試項目與更新服務，確保支援最新的資安弱點偵測能力。

● 主要特色

針對產品安全：針對連網產品的安全檢測而設計，透過直接與待測設備對接，不須提供程式碼，可自動化分析測試待測設備的安全性，同時因應連續性測試的要求，提供待測重啟的測試機制。

可攜式設計：提供軟硬整合的解決方案，使用者不須安裝程式，與待測設備對接後即可使用，輕量化的硬體設計，方便在不同的測試場所使用，且毋須連接網際網路。

多樣化測試手法：採用模糊測試、網路弱點檢測、網頁弱點掃描及DoS等方式，可發掘已知與未知弱點，涵蓋作業系統、網路應用程式、網路通訊協定、網頁及無線安全弱點等。

弱點問題可重現：搭配弱點資料庫，同時搜集檢測過程的封包和資料，提供明確的弱點說明及相關參考信息，以協助快速重現並解決。

最新安全弱點更新：透過專業的弱點研究團隊，針對新興安全議題與攻擊手法，提供快速的測試專案更新，以減少弱點處理的反應時間，降低產品安全風險。

🔍 檢測技術

已知弱點	未知弱點	安全評估
使用超過三萬筆的特徵資料庫，檢測過去已被發現過的弱點(CVE)，同時搭配弱點自動搜集機制，可不斷更新最新攻擊方式，並自動分析判斷可能存在的安全弱點。	使用先進的智慧化模糊檢測技術(Fuzz Testing)，依據不同的通訊協定和檢測規則，自動產生並發送變造過的封包，以探測待測目標是否包含安全弱點。	基於設備滲透測試的執行經驗，將發現的資安問題，使用程式化的分析演算法，從資訊安全的機密性、完整性和可用性等不同角度，自動分析設備的安全程度。

HERCULES SecDevice適用於多種的使用情境，依據不同的角色，可強化產品資安，以降低經營衝擊的風險。

產品開發人員：整入安全開發周期的測試階段，以改善安全弱點與加強產品安全品質。

供應商產品經理：外包給OEM或ODM供應商時，做為產品安全之驗收工具，以管控外包品質。

設備採購人員：採購連網相關產品時，可做為交付驗收產品安全品質之工具與標準。

實驗室驗證人員：做為自動化檢測工具，以降低人力投入成本與測試時間，並快速支援相關資安規範的要求。

工具提供一致性的自動化安全檢測，搭配原廠的即時更新支援，將效益最大化，有效降低產品安全風險。

提升產品品質：安全性測試的把關，可增加產品品質的附加價值。

遵循法規：因應資安問題層出不窮，相關資安法規越來越受重視。

避免產品安全訴訟：製造商的產品品質影響客戶的使用滿意，提升品質可降低客訴的機會。

降低人力成本：節省專業資安人員的養成時間，降低追求資安技術之負擔。

減輕專業依賴：簡單的操作設計，讓一般測試人員都能夠輕易上手，透過報表說明，協助開發人員解決問題。

安華聯網是連網產品資安檢測的領導廠商，協助客戶基於產品開發的各個階段提供資安相關解決方案，以降低連網產品發生資安問題的機率，並符合法規或標準的要求。團隊過去曾長期協助政府與產業發展資安檢測與研發技術，具備資安檢測與資安產品研發多年經驗，為臺灣少數擁有深度資安檢測技術與研發能力的團隊。

安華聯網的資安檢測實驗室擁有全球首發資安弱點(Zeroday)發掘的技術能力，並致力於物聯網、工控、車載等領域安全性研究，團隊曾獲得國際資安組織(ISC)2亞太區資訊安全領導成就表彰計畫(ISLA)獎項等多項殊榮，並擁有ECSA、GPEN等多張國際證照。

安華聯網科技股份有限公司

TEL 886-2-8911-5035

FAX 886-2-8911-5036

www.onwardsecurity.com

product@onwardsecurity.com