

HERCULE
SecSAM

開源軟體風險管理系統

SecSAM 可有效解決開源軟體 (OSS) 風險管控及軟體物料清單 (SBOM) 管理等複雜問題，並以軟體風險清單 (CBOM) 為風險評估技術框架，整合第三方軟體弱點報告 (如原始碼掃描、弱點掃描報告等)，介接問題追蹤管理系統的 CI/CD 工具，讓使用者於安全開發基礎上，以更彈性與便利的方式進行管理、追蹤及警示。



2023 Cybersecurity Excellence Awards
• Open Source Security - ASIA Gold Winner

2022 IT World Awards
• Hot Technology of the Year
• Security Software

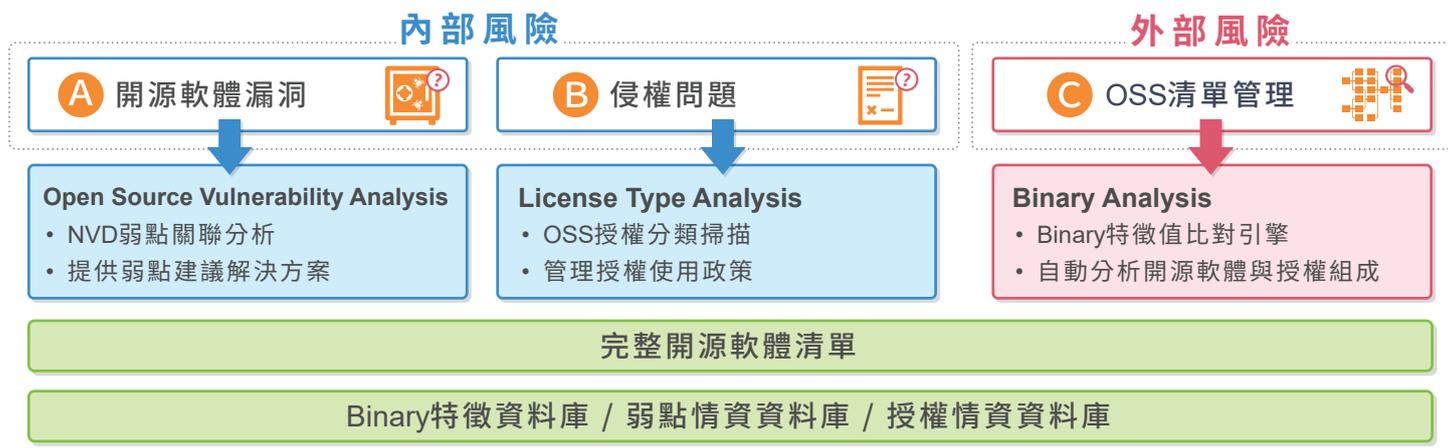
產品特色

- **採用 SBOM 與 CBOM 架構管理弱點風險評等：**
藉由 SBOM 的建立與維護，分析 CVE 弱點，協同每日自動更新弱點情資、弱點測報管理及追蹤審核機制，有效監控產品與開源套件弱點，實現完整的 CBOM 管理。
- **毋須原始碼即可輕鬆分析開源軟體組件：**
透過韌體分析 (Firmware Analysis/Binary Analysis) 技術，毋須原始碼即可分析第三方供應商提供之韌體檔，並支援 CPE 標準格式，發掘產品開源軟體組成。
- **支援開源軟體與第三方套件授權分析：**
自動分析開源軟體授權模式，例如：GPL、Apache、LGPL 等，協助客戶避免授權爭議。
- **整合 CI/CD 系統提升修補效率：**
可整合既有之開發管理系統與工具，完善 CI/CD 流程。

產品效益

- **輕鬆建立軟體物料清單：**
利用自動化技術分析軟體中之開源軟體組成，建立風險管理的基礎，提高軟體供應鏈安全性。
- **提升產品弱點處理時效：**
透過軟體風險清單，在開發、測試、維運等階段進行弱點管理與追蹤，並整合 CI/CD 開發工具，以利即時修補。
- **協助避免智慧財產權爭議：**
開源授權分析可協助清查開源軟體元件之授權模式，避免影響企業智慧財產權之利益。
- **符合國際物聯網資安標準要求：**
採用國際物聯網資安標準組織 ioXt 聯盟的產品風險評估方法，可符合國際標準要求並掌握產品風險等級。

開源軟體風險解決方案



產品技術規格

| 功能 | 說明 | 雲端版 | 就地部署版 |
|-------------------|--|--------------------|-------------|
| 使用者帳號及可管理專案數量 | 專案數量與使用者帳號限制。 | 10 使用者 / 25 專案 | 使用者及專案數量無限制 |
| 軟體元件組成管理 | 支援 CPE、測報匯入功能，進行開源軟體清單管理。 | Y | Y |
| 第三方軟體弱點分析 | 每日掃描最新 CVE 弱點與情資，自動分析風險嚴重程度，弱點資料包含超過 15 萬筆 CVE 弱點、2 萬個廠商與 50 萬個產品資訊。 | Y | Y |
| 弱點報告及建議解決方案 (NVD) | 提供詳細的弱點報告及相應解決方案。 | Y | Y |
| 進階 SBOM 管理模組 | 支援產出國際標準之 SBOM(SWID) 及進階編輯模式。 | Y | Y |
| CI/CD 整合 | 支援 mantis 報告匯入匯出。 | Y | Y |
| 在地部署方案 | 提供在地部署軟體及主機伺服器。 | X | Y |
| 韌體掃描流量 Optional | 可透過韌體掃描自動分析產品中之組成元件、CVE 弱點、授權種類等等資訊。提供不同的韌體掃描流量方案。 | 韌體掃描 6GB / Year | 1GB / Day |

* 以上規格皆為雲端版一年使用授權

* 韌體掃描流量可依需求提供其他方案

韌體掃描支援的檔案格式

| | |
|------------------------------------|---|
| Platforms & File System | <ul style="list-style-type: none"> Package Type : Docker, Android, iOS, Ubuntu, openSUSE, Fedora, CentOS, Debian, Vxworks, QNX File System : Cramfs, ext, JFFS2, romfs, squashfs, yaffs2, ubifs, Android Sparse |
| Programming Languages | <ul style="list-style-type: none"> C, C++, C#, Java, JavaScript, Python, Go |
| CPU Architecture | <ul style="list-style-type: none"> Intel, Power PC, ARM, Sparc, MIPS |
| Compress Format | <ul style="list-style-type: none"> 7z, chm, lzip, rzip, lzma, tar, cpio, lzop, upx, ar(Archive in Unix), gzip, msi, xar, bzip2, zip, cab, lrzip, rar, arj |
| File Format | <ul style="list-style-type: none"> elf, Android Dex/Odex, APK (Android Application Package), Android Resource, IPA for iOS and iPad OS, Java class files, Windows PE(.exe), bFLT, symbolic links, Linux Kernel, Linux Kernel Module, Linux Shared Object, Java Archive, Intel HEX, SREC, uBoot |

