HGiga 桓基科技

# WebSherlock
# 網頁防火牆

桓基科技推出 WebSherlock，整合多功能網頁防置換、 L7 WAF 網站應用程式防火牆、網路安全系統、Bitdefender EDR 端點偵測及回應(選購)，完整保護網站安全。WebSherlock 具備全方位的網站安全防護機制，有效防範網頁竄改、SQL 注入、XSS 攻擊、DDoS 攻擊等攻擊。ALL IN ONE 的全新結合帶給機關高效的辦公品質。

## 系統架構


## 環境結構

## ★ 主要功能

### 網頁防置換 Powered By Cimtrak

- **保護項目管理：**管理人員可設定保護對象(資料夾、圖檔、檔案、程式碼等)，駭客無法刪改設為保護對象之項目。
- **網站資料完整監控（Log 日誌）：**提供 Log 記錄監控系統與應用程式的所有異動，記載非法事件、行為軌跡、檔案變動軌跡等稽核資訊，並可進行分析和報告。
- **即時偵測異動並自動備份異動（Update Baseline 更新基線）：**一旦保護對象遭非法異動，系統將自動通報網站、系統管理人員，並儲存發生異動時檔案與設定的增量「快照」incremental "snapshot"。
- **異動復原（Restore 復原）：**具有偵測到異動時，立即採取反轉異動的能力，可有效地允許系統「自我修復 self-heal」。
- **拒絕異動（Deny Rights 拒絕權限）：**拒絕任何檔案異動，無論使用者具有什麼存取權限都不被允許異動檔案，如檔案更改、刪除或新增。

### WAF網站應用程式防火牆

**監控連進網站的惡意攻擊，保護 Web 應用程式免於遭受惡意攻擊和不必要的網際網路流量。**

- **SQL注入攻擊 (SQL Injection) 防禦：**監控和過濾惡意流量，檢測以阻止 SQL 注入攻擊。並且定期更新 WAF 規則庫，防止最新的攻擊技術。
- **跨站腳本攻擊 (Cross-Site Scripting, XSS) 防禦：**在請求到達應用程序前進行檢查，過濾掉可能含有惡意腳本的請求，從而降低 XSS 攻擊風險，以便根據網站的需求進行相應的配置。

### 網路安全系統

- **Anti-DDoS：**多層式的防護機制，即時抵禦各式的 DDoS 「阻斷服務」式攻擊，有效確保網站正常運作
- **CDN 內容傳遞網路服務：**透過多個網站佈署，網際網路串聯，加速網頁內容傳輸速度。
- **SSL VPN：**可以透過雙因子資安檢核機制(2FA)，加密連線通道加入 TLS VPN 到內部網路存取管理介面。
- **L4/L7 負載平衡服務與備援機制：**支援 TLS 1.2 / 1.3 連線，當受保護的網站伺服器遭受攻擊或故障，可自動將流量導向可用的網站伺服器，確保服務不中斷。
- **網路防火牆：**有效防範網路攻擊行為避免駭客入侵，徹底保障機關內部網路安全。

### Bitdefender EDR端點偵測及回應

選購

- 透過 EDR 隨時監控進階持續性威脅，於網頁底層有效防範系統受到惡意攻擊。

WebSherlock 系統實測效能證明，全開防護可以應付超過 **10,000條** 以上的網頁開啟請求數，無懼外部使用者發出 HTTP(S) 的 DDoS 攻擊，全方位防護機關的網站安全。

**WebSherlock功能完備、效能佳，可說是網站防護的最佳選擇！**



HGiga 桓基科技股份有限公司
www.hgiga.com

經銷商