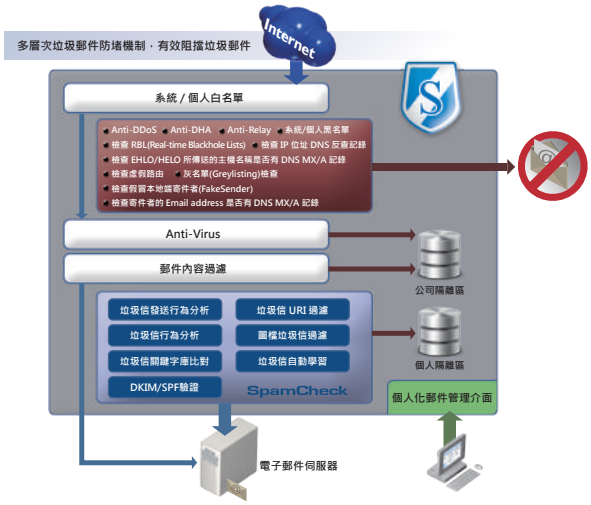
HGiga

SpamSherlock
防垃圾郵件過濾系統

垃圾郵件的氾濫已經影響到組織、機關的生產力及員工的工作效率，根據 NCC 統計，全台每個月 97 億封電子信件中，有超過 90 億封都是垃圾郵件，平均每人每天浪費在接收、閱讀、刪除垃圾郵件的時間，大約為 75 分鐘，而其中 70% 浪費在早上的黃金時間。

產品特色

多層次垃圾郵件防堵機制，攔截率高達 98%



專利研發自動白名單機制，超低誤判率

SpamSherlock 內建專利研發的自動化白名單技術，可定期分析信件往返行為，自動產生客戶 E-Mail 與 IP 白名單，免去 IT 人員設定白名單的苦工，確保商業信件往返順暢，有效降低誤判率 (False-Positive)，因此，IT 人員可以啟動更多的垃圾郵件防堵機制，降低垃圾信分數門檻值，進而提升阻擋率。

阻絕帳號蒐集攻擊，確保郵件帳號安全

所謂的「帳號蒐集攻擊」(Directory Harvest Attack)，也就是攻擊者藉由一個已知的企業郵件帳號，以字典攻擊推測其他企業郵件帳號，成功蒐集到有效的郵件帳號後，進而發出垃圾郵件的方式。SpamSherlock 可以判斷出 DHA 攻擊行為，在第一次被攻擊時，自動將攻擊來源列入黑名單，之後相同來源的攻擊就會直接阻擋，有效避免公司帳號被 spammer 蒐集成功，確保郵件帳號安全。

灰名單機制，有效縮減垃圾信件量

當標準的郵件伺服器收到 450 暫時性錯誤的回傳代碼時，會將信件暫時性佇列起來，隔一小段時間後再重送信件，而廣告信發送軟體為了減輕負載並加快發信速度，因此不會遵循這個規則，所謂的灰名單 (Greylisting) 機制，也就是利用延遲接受法，在第一次收到未通過驗證的寄件者來信時，先回應 450 的回傳代碼，等下次信件重送時，才接收信件，如此便可有效縮減垃圾信件量。

個人化郵件管理，減輕 IT 人員負擔

提供員工個人郵件管理，落實個人郵件自主管理，可管理個人黑/白名單、設定個人化垃圾郵件過濾方式或是跟隨 IT 的系統設定值；個人信件查詢功能，可查詢個人所有收發的信件資訊，可提報垃圾信與誤判的正常信；垃圾信隔離區管理，可放行誤判的信件；個人化郵件介面的語系亦可個別設定，方便跨國企業員工使用。

報表自動寄送，郵件管理成效一覽無遺

豐富多元的統計報表，提供各類 Top N 排行榜、收信記錄統計、DoS 連線次數統計、放行信件統計、 SpamCheck 分數統計等報表。可自訂報表寄送排程，自動發送給 IT 人員或各部門主管，定期檢視垃圾郵件過濾績效，做為系統最佳化調整的參考依據。

標準功能

功能項目	功能描述
Sherlock 管理	提供 Web-Based 管理介面相關設定，包括：SpamSherlock 操作記錄、公司資訊、存取控制、認證設定、存取記錄。
網路組態	提供網路相關設定，包括：網路介面設定、路由與閘道器、DNS 組態、主機表以及掃描控制。
郵件伺服器管理	提供郵件伺服器相關設定，包括：郵件路由設定、本地端郵件網域、郵件轉寄權限設定、信件佇列查詢、信件佇列設定、進階參數設定、簽名檔設定。
人員管理	提供人員資料與部門資料等管理功能，包括：LDAP 同步設定、UNIX 帳號同步、部門管理、部門階層管理、員工名單管理、SpamCheck 隔離通知名單、End-User 設定值管理、個人化介面權限設定、管理員帳號管理、SpamSherlock 群組管理、帳號認證設定。
Anti-Spam	提供 Anti-Spam 相關管理功能，包括：SpamCheck 關鍵字設定、SpamCheck 組態設定、RBL 管理、SpamCheck 規則更新、SpamCheck 規則管理、SpamCheck 隔離通知、SpamCheck 放行記錄、垃圾信防堵機制、黑名單、白名單、DoS/DHA 暫時性黑名單。
信件查詢	提供各類信件資訊查詢，包括：信件查詢、隔離區管理、收信記錄查詢、Sendmail 記錄查詢、垃圾信提報管理。
郵件過濾	提供企業郵件過濾條件設定，支援萬國碼關鍵字過濾並提供多樣化處理動作，包括延遲寄送、隔離、密件轉寄以及送交主管稽核等動作。SpamSherlock 提供群組過濾條件設定。
統計報表	提供各類常用報表，包括：伺服器信件總覽、正常信件統計、垃圾信件統計、正常信件排行榜、垃圾信件排行榜、連線數統計、放行信件統計、SpamCheck 分數統計、DoS 連線次數統計、報表寄送排程。
資料庫管理	提供資料庫管理功能，包括：資料庫設定、MySQL 帳號管理、資料庫總覽、資料庫檢測、備份檔案管理、郵件備份排程、郵件備份回存、郵件保存期限、遠端備份設定、資料庫管理警訊。
系統管理	提供作業系統與硬體相關資訊與設定，包括：硬體資訊、磁碟使用狀況、處理程序管理、系統設定檔備份、系統時間、開機與關機、訊息通報。

擴充模組(選購)

功能項目	功能描述
SMTP加密連線 (SSL)	提供 SMTP 加密連線 (SSL) 功能，可相容於所有支援標準 STARTTLS 協定之郵件伺服器，可針對透過 SMTP 加密連線 (SSL) 傳輸之郵件進行垃圾郵件過濾或排除過濾。
Anti-Virus	提供防毒引擎資訊、病毒碼更新設定、防毒設定、暫時性黑名單、病毒隔離區管理及病毒信件統計等功能，可徹底解決郵件安全問題。
Remote Update (選購)	搭配購買 Sophos 防毒引擎 7 x 24 對 Sophos 的病毒中心做資料即時更新的動作，可以提供用戶端/伺服器端的掃毒引擎做同步更新。
APT進階持續性滲透攻擊防護	■ 包含擬真模擬沙箱(SANDBOX)分析及惡意連結URL過濾功能，阻擋網域威脅的風險。 ■ 具反VM及反沙箱感測能力，利用型態辨識偵測多階段攻擊組態及偽裝威脅，提供精細化取證方式。 ■ 抵抗零時差(ZeroDay)惡意軟體攻擊，防堵新型釣魚及詐騙，有效地降低駭客攻擊。

HGiga 桓基科技股份有限公司
www.hgiga.com

經銷商