



內容安全解決方案-郵件安全解決方案

SpamSherlock 防垃圾郵件過濾系統

SpamSherlock 防垃圾郵件過濾系統

組別：第六組資訊安全暨加值網路設備

品名	低階垃圾郵件過濾器	中階垃圾郵件過濾器	高階垃圾郵件過濾器
項次	45	46	47
型號	SPSL-S100	SPSL-S200	SPSL-S300

據美國著名網路安全及垃圾郵件研究機構 Radicati Group 預計，到 2008 年，歐洲的垃圾郵件將較 2004 年增長 82%，而且還將以每年超過 50% 的速度遞增，由此可知垃圾信已經是機關、企業 IT 人員不可忽視的郵件安全問題。垃圾郵件的氾濫已經影響到公司機關、企業的生產力及員工的工作效率，根據美國商業週刊針對 2005 年企業郵件使用者調查，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。SpamSherlock 提供機關、企業最佳的垃圾郵件解決方案，幫助徹底擺脫垃圾郵件的困擾，讓機關、企業即時掌握重要郵件訊息。

產品特色

1. 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；個人化郵件界面的語系亦可個別設定，方便跨國企業員工使用。

2. 阻絕帳號蒐集攻擊，確保郵件帳號安全

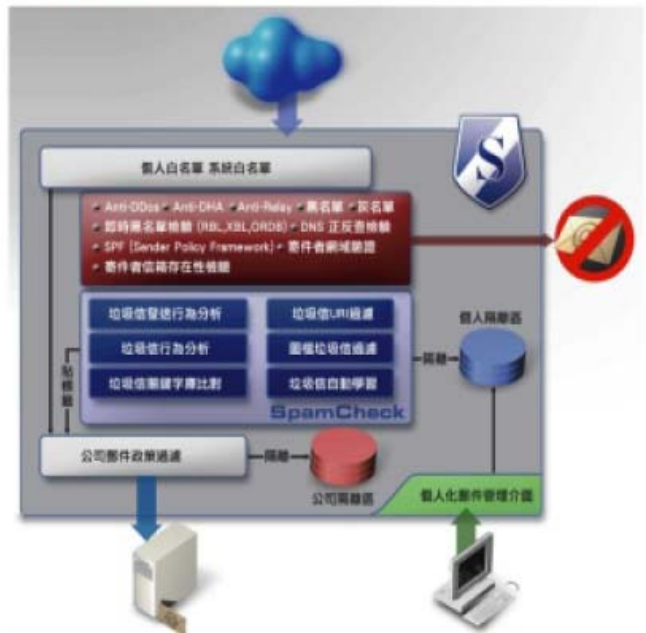
所謂的「帳號蒐集攻擊」(Directory Harvest Attack)，也就是攻擊者藉由一個已知的企業郵件帳號，以字典攻擊推測其他企業郵件帳號，成功蒐集到有效的郵件帳號後，進而發出垃圾郵件的方式。SpamSherlock 可以判斷出

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。

4. 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 451 暫時性錯誤的回傳代碼時，會將信件 queue 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擔並加快發信速度，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 451 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。

5. 多層次垃圾郵件過濾機制



產品功能

- 智慧型 SpamCheck 過濾引擎
- SpamCheck 規則即時更新
- SpamCheck 引擎自動更新
- 專利自動白名單功能
- 自動學習功能
- 個人化郵件管理



內容安全解決方案-郵件安全解決方案

SpamSherlock 防垃圾郵件過濾系統

SpamSherlock 防垃圾郵件過濾系統

產品型號	SPSL-S100	SPSL-S200	SPSL-S200
項次	45	46	47
組別	第六組	第六組	第六組
產品樣式			
規格			
介面	4 Port 10/100 Base TX	2 Port 10/100/1000 Base TX	2 Port 10/100/1000 Base TX
使用人數	200U以上	500U以上	1000U以上
SMTP 掃描效能	每日可過濾 5.52 GB(含)以上電子郵件量，以平均一封郵件 10KB 計算大約為 552396 萬 (約55萬)封郵件	每日可過濾 7.36 GB(含)以上電子郵件量，以平均一封郵件 10KB 計算大約為 735828 萬 (約73萬)封郵件	每日可過濾 14.36 GB(含)以上電子郵件量，以平均一封郵件 10KB 計算大約為 1436424 萬 (約143萬)封郵件
郵件伺服器	相容所有 SMTP 協定平台郵件伺服器	相容所有 SMTP 協定平台郵件伺服器	相容所有 SMTP 協定平台郵件伺服器
多郵件伺服器多網域支援	○	○	○
軟硬體保固	○	○	○
垃圾郵件阻擋技術			
DoS防治	○	○	○
阻絕無效收件者	○	○	○
即時黑名單檢查(RBL)	○	○	○
IP 位址 DNS 反查功能	○	○	○
寄件者網域驗證	○	○	○
自定黑白名單	○	○	○
自定過濾條件	○	○	○
SpamCheck 垃圾郵件過濾引擎	○	○	○
自定個人垃圾郵件判定門檻	○	○	○
管理介面功能			
線上求助說明	○	○	○
系統管理介面	Web-based HTTPS 加密連線	Web-based HTTPS 加密連線	Web-based HTTPS 加密連線
介面語系	英、繁、簡	英、繁、簡	英、繁、簡
萬國碼(Unicode)信件顯示	○	○	○
系統管理來源IP限制	○	○	○
硬體效能狀態資訊	○	○	○
郵件紀錄查詢	○	○	○
郵件處理狀態查詢	○	○	○
個人信件隔離區	○	○	○
控管隔離區存放空間及時間	○	○	○
SMTP 認證功能	○	○	○
圖形化統計圖表	○	○	○
信件轉寄限制功能	○	○	○
單一帳號整合功能	○	○	○
支援遠端韌體 (Firmware) 更新	○	○	○
垃圾郵件資料庫自動更新	○	○	○
LDAP 或 AD 帳號認證	○	○	○
HA (High Availability) 雙重備援	—	○	○
硬體尺寸	19" 機架型	19" 機架型	19" 機架型