Sherlock Family

# MailSherlock

## 郵件安全系統

隨著網路的蓬勃發展，電子郵件日漸成為企業間主要的溝通方式，然而，在 21 世紀全球電子化風潮下，文件 e 化與電子郵件帶來高效率與便利的資訊溝通，同時也造成企業機密文件外洩的困擾。根據國際電腦安全協會（ICSA Security Report ）指出，60 % 的洩密事件來自企業內部，15% 來自外部入侵。一位經濟學家說過，20 世紀的企業家所犯最多最致命的錯誤是腐敗，而 21 世紀的企業家所犯最多最致命的錯誤是洩密，資訊保密已成為當代企業經營與發展的重要手段和防身武器。

MailSherlock 可將郵件內容完整歸檔，並且內建郵件稽核功能，依時間點區分為事前稽核（Pre-Audit）與事後稽核（Post-Audit），符合「行政院及所屬各機關資訊安全管理」以及國際電腦稽核協會制定的標準與國內相關電腦稽核協會所訂立的內部稽核管理制度。

## 產品特色

### 創新分散式郵件集中管理機制

採開放原始碼資料庫軟體─MySQL，使用資料庫架構，可以輕易的做到資料分散儲存，但集中控管的架構，以降低風險與成本，提供隨時線上直接查詢 7 年內的信件備份資料。

### 事前郵件稽核

郵件事前稽核可依部門或是特定群組 (黑名單) 分別設定郵件安全政策，進行郵件控管，可針對附檔 Word、Excel、PowerPoint、及 PDF 等文件檔案，進行內容關鍵字過濾以及副檔名偽裝偵測，並可對壓縮檔中的文件檔進行過濾，預防機密資料外洩。

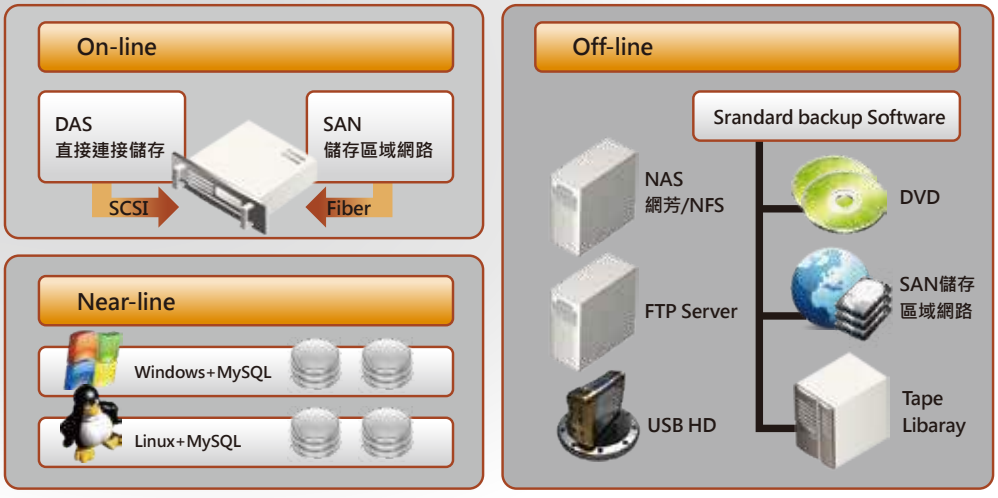
### 階層式人員組織管理

LDAP/AD 帳號同步會自動同步部門資訊，並自動建立部門階層關係，在部門主管登入系統進行郵件稽核時，系統權限控制會自動套用部門階層向下管理員工信件，亦可設定跨部門管理權限。MailSherlock 將郵件歸檔時，會自動將員工的信件與資料庫作對應，讓主管或稽核人員可以直接以名單查詢信件，提供人性化直覺式管理。

### 郵件保存備份與事後稽核

完整歸檔企業郵件，包含外對內、內對外、內對內等流向的信件。將郵件完整訊息保存備份，包含信封資訊　(可記錄到密件副本收件者)、信件內容與原始郵件檔，皆歸檔至資料庫中，提供稽核人員信件資訊多欄位與文字信件內容關鍵字檢索，調閱符合郵件稽核條件的信件，選擇進行轉寄、匯出、還原或追蹤等工作。

### 郵件歸檔儲存機制



Sherlock Family

# MailSherlock 產品規格

## 標準功能

| 功能項目 | 功能描述 |
|---|---|
| 管理 | 提供 Web-Based 管理介面相關設定，包括：操作記錄、公司資訊、存取控制、認證設定、存取記錄、MailSherlock Update。 |
| 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、Archive 名單管理、管理員帳號管理、MailSherlock 群組管理、帳號認證設定。 |
| 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、信件還原、信件還原記錄、備份信件管理、垃圾信提報管理。 |
| 郵件稽核 | 可依部門或是特定群組(黑名單)分別設定郵件安全政策，進行郵件控管，管理功能包括：稽核區、規則管理、規則類別、稽核通知。<br>郵件DLP功能：將郵件內文或附件過濾後進行連結轉換，且需經過2次驗證，方能取得連結內容。 |
| 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、正常信件排行榜、連線數統計、放行信件統計、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、Near-line DB 設定、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。 |
| 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，將透過 SMTP 加密連線(SSL)傳輸之郵件歸檔。 |

## 擴充模組(選購)

| 功能項目 | 功能描述 |
|---|---|
| 全文檢索 | 提供 MailSherlock 可內建整合之全文檢索引擎使用授權，並提供歸檔備份之郵件進行信件內容以及附件檔案內容之全文檢索功能。 |
| 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 | 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。 |
| 個人化郵件管理功能 | 讓使用者可自行設定個人垃圾郵件判定門檻、個人黑/白名單以及個人信件查詢。個人化介面的語系可視個人而定，方便跨國企業員工使用。 |
| Anti-Spam | 提供 Anti-Spam 相關管理功能，包括：垃圾信防堵機制、黑名單、白名單、DoS/DHA 暫時性黑名單、RBL 管理、SpamCheck 關鍵字設定、SpamCheck 組態設定、SpamCheck 規則更新、Spam-Check 規則管理、SpamCheck 隔離通知、SpamCheck 放行記錄。 |
| 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。<br>▪ 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。<br>▪ 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