

ShareTech 郵件安全防護系統

100人版 / 200人版 / 300人版 / 500人版

ShareTech 郵件安全防護系統是一套以Linux為基礎開發的作業系統，不需要預先安裝任何的作業系統，完全使用WEB介面進行所有功能之控管，具有高穩定性、安全性與擴充性、易用WEB管理。並具有防病毒、防垃圾、通訊錄、郵件稽核、郵件備份、PushMail、服務管理、IPv4/IPv6並存、線上即時更新、行事曆與共享資料夾等特色功能，可以廣泛應用於政府機關、學校、大中型企業集團等各類型用戶。



1 特點



穩定性

- 建置於高性能的 Linux 系統上
- 提供雙機備援運作



安全性

- 郵件防火牆功能，防禦勒索軟體、APT與SPAM
- 郵件加密防護加上完整管控郵件發送權限



彈性

- 硬碟容量無限制
- 提供本機、AD、LDAP 帳號建立方式
- 帳號數量可隨時增設，最多可開設 100 個使用者

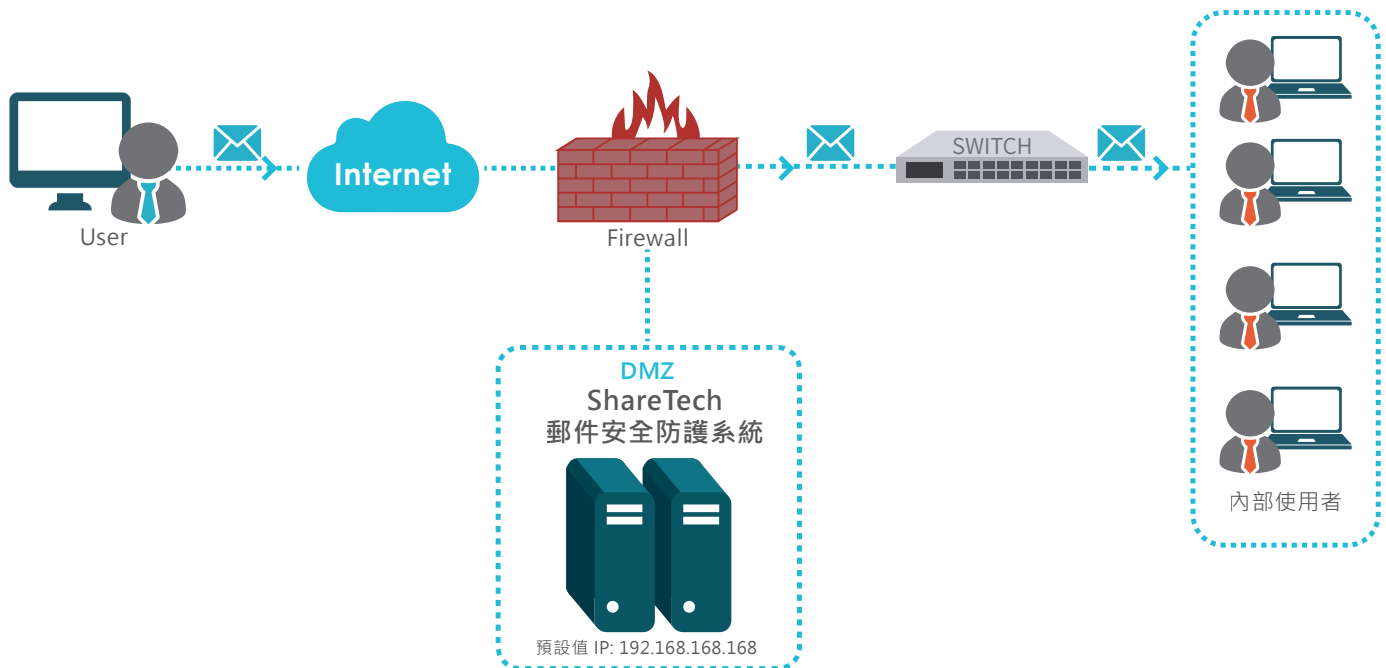


易使用

- Outlook like Webmail 使用介面
- 全WEB化友善管理介面與多樣式報表
- 個人、部門行事曆快速規劃，排程一目了然

2 系統架構

ShareTech郵件安全防護系統以ISP等級信件流量為開發基礎，採用ShareTech郵件軟體，可在多種虛擬平台上穩定運行。透過瀏覽器就可隨時操作與管理系統，大幅降低郵件系統建置成本，並提供高穩定性、高擴充性、高安全性等三大保證，適合政府、電信、金融、教育、製造、服務業等廣泛使用。



3 功能

郵件伺服器基本功能

•多網域

同一台郵件主機，可同時建立多組不同網域的獨立電子郵件系統。

•佇列管理

管理者可以查看在郵件佇列中所有等待發送的郵件數量及郵件佇列中已被發送但因某種原因還留在伺服器上的郵件。

•使用者收件人數限制

可設定收件人的數量限制，如限制20人，則使用者發信時，單一封信的收件人不能超過20人，避免使用者因大量寄送，造成頻寬浪費。

•多網域共同簽名檔

不同網域可使用不同的共同簽名檔，讓管理者在不同網域下方便、彈性設計，郵件管理者也可針對個資法，在系統中加入免責聲明。

•IPv4 / IPv6雙頻系統

內建IPv4 / IPv6 雙頻 DNS 伺服器，提供完整DNS服務所需要的功能，解決管理者自行架設 DNS 伺服器的不便與困擾。

•大檔案超連結

當用戶傳送的附件超過系統設定容量時，自動將該附件轉成超連結，收件人只要點選該連結就可以直接下載附件檔案。

•服務管理

管理者可透過服務管理，瞭解目前所有服務啟用狀態，包含介面埠號、SMTPS、POP3、POP3S、IMAP、IMAPS、DNS、個人雲、Push Mail 等相關服務。

郵件安全與垃圾郵件

•郵件異常流量偵測

針對內部被殭屍病毒挾持導致正常郵件無法進出提出防護機制，超過警戒值的發件人將會被封鎖。

•Clam AV 防毒引擎

提供核心內嵌式整合的 Clam AV防毒引擎，可偵測超過400萬種以上之病毒、蠕蟲、木馬程式等，每日自動更新病毒檔。

•內文連結過濾機制

內建URL資料過濾，包含暴力網站、後門程式、賭博、成人網站、藥品等，可過濾信件內文，找出不合法的連結。

•系統/個人黑白名單設定

提供管理者與使用者自定義黑、白名單，並針對黑名單的郵件再進行特殊處理。

•IP 反解設定

當郵件伺服器收到外部發件人的要求後，驗證該帳號的來源IP位址是否有做IP反解，如果沒有，則按照「未通過驗證處理方式」設定方式處理該郵件。

•封鎖針對帳號密碼的攻擊

當攻擊者使用嘗試錯誤法或是字典攻擊法，測試郵件主機的帳號跟密碼時，郵件主機針對這一些攻擊行為，直接封鎖。

•連線安全加密

提供瀏覽器介面進行設定與管理，具備HTTPS/SSL加密連結，確保使用者的郵件不會被有心人擷取、側錄。

•多種垃圾郵件辨識引擎

提供多種垃圾信辨識機制，例如：IP位址信用評等、貝氏過濾法自動學習機制、垃圾信特徵過濾與垃圾信指紋辨識等。

•垃圾郵件自動學習機制

自動學習過濾引擎可在學習垃圾郵件及正常郵件後，自動修正垃圾郵件及正常郵件的判斷機制，增加垃圾郵件辨識的準確度。

•灰名單

灰名單過濾功能屬於進階垃圾郵件分析機制，比一般內容分析準確率來得高，提供更嚴謹過濾防護。

郵件稽核過濾

•郵件內容過濾

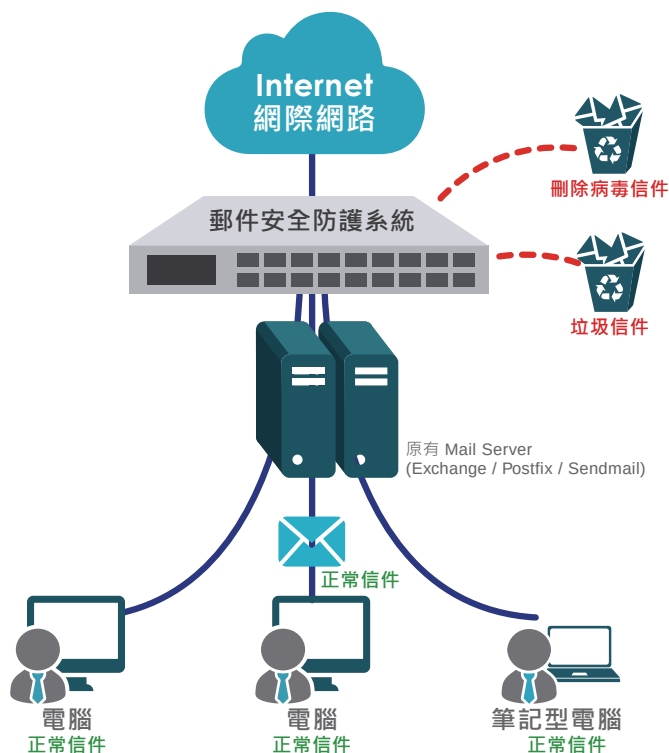
可依照寄件人、收件人、主旨、內容、容量大小、附檔、郵件表頭等過濾條件來過濾信件，並針對不同信件提供如隔離、刪除、封鎖發件人IP、發送通知信、抄送副本等處理方式。

•內送外寄稽核

禁止特定帳號的寄信跟收信行為，被管制的帳號除了特定網域外，不能傳送與接收任何信件。

•郵件稽核

管理者可根據內部電子郵件稽核管理規則，將重要的郵件授權稽核人員處置，稽核人員可針對被稽核的郵件執行放行、退回發件人、刪除、延遲寄送等動作。



郵件記錄與備份

•郵件記錄

不論外寄或內送皆可完整記錄保存所有郵件資料，並提供友善管理搜尋介面提供管理者快速查詢使用。

•多樣化報表

圖形化報表介面，管理者可自行選定樣式。報表類別包含郵件數量排行、信件類型分佈、垃圾郵件來源、稽核隔離/刪除等。

•郵件日誌

詳細紀錄用戶登入及管理員使用狀況，可於管理介面上查詢郵件、稽核、封鎖、帳號申請等多項傳送紀錄，並支援全文搜索功能。

•備份模式

可透過Samba、FTP或是USB方式備份資料，針對備份資料，可採取固定檔夾及固定份數方式保留或是按照日期定時產生新檔夾。

管理

•帳號建立模式

提供多種帳號建立模式，包含手動帳號建立、整批匯入、流水號方式、自動轉移建立帳號、AD伺服器帳號整合、LDAP帳號認證等。

•群組/部門帳號管理

依照任務或部門的需求建立群組帳號，當寄給該群組帳號時，隸屬群組帳號的人員都會收到相同的郵件，增加郵件處置之便利性。

•韌體定時檢查更新

自動檢查是否已經更新到最新版本，並下載最新韌體到郵件安全防護系統中，管理者只需要按下更新鈕或是安排時間定時更新韌體。

•郵件帳號自動轉移

自動轉移舊郵件主機的帳號，不需要管理者介入，降低管理者轉移郵件帳號時的困擾。

•權限管理功能

依照部門分權分責管理，自行定義主管理者跟次管理者能操作的管理功能，達成分層授權及降低機密資料外泄機會。

•測試工具

為方便管理者維護管理，提供多樣友善管理工具，包含Ping測試、檢查電腦開啟的服務、測試寄信功能、DNS查詢工具。

Webmail 操作畫面

•友善 Webmail 介面

提供類似Outlook使用介面，用戶不需多花時間學習，即可立即上手。

•一指通訊錄

只要點下所收到訊息前面的星星圖示就能將其加入用戶的通訊錄中，並可以立即增加資料，或可以列為黑白名單。

•共享資料夾

Webmail使用介面上可新增檔夾或上傳、下載檔案。可開放分享，成為個人的雲端硬碟。

•自動/定時轉寄

使用者可自定義將信件自動或定時轉寄到指定收件人信箱，方便請假或出差時可將信件轉寄給職務代理人。

•圖片驗證

當用戶輸入帳號密碼錯誤3次以上，自動提示圖片驗證，防止密碼暴力破解，有效降低密碼被破解機率。

•行事曆

提供網頁式個人行事曆使用介面，包含個人行事曆事件維護、日/月/年多種檢視模式、活動邀請、預設公告、公用行事曆等功能。

•自動回復

透過Webmail設定其自動回復的信件內容，便於使用者在特定時間內無法回復信件，可以自動回復寄信者告知其情況。

4 建構郵件安全防護系統需求

硬體建議需求

- CPU須為64位元，且至少為 Intel P4或更高等級系統。
- 虛擬機記憶體至少4G (含)以上。
- 硬碟至少64GB。(系統安裝基本需求)
- 支援 Intel 網卡，如使用其他廠牌網卡，請跟原廠諮詢。

使用者端建議需求

- 瀏覽器建議使用IE 7.0以上版本，FireFox與Google Chrome均支援。

環境需求

- 一條固定IP ADSL專線或PPPoE撥接線路，建議使用固定式ADSL專線，浮動IP並不適合架設。