

ShareTech 郵件安全防護系統

100人版 / 200人版 / 250人版 / 300人版 / 500人版 / 1000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
- 帳號數量可隨時擴充

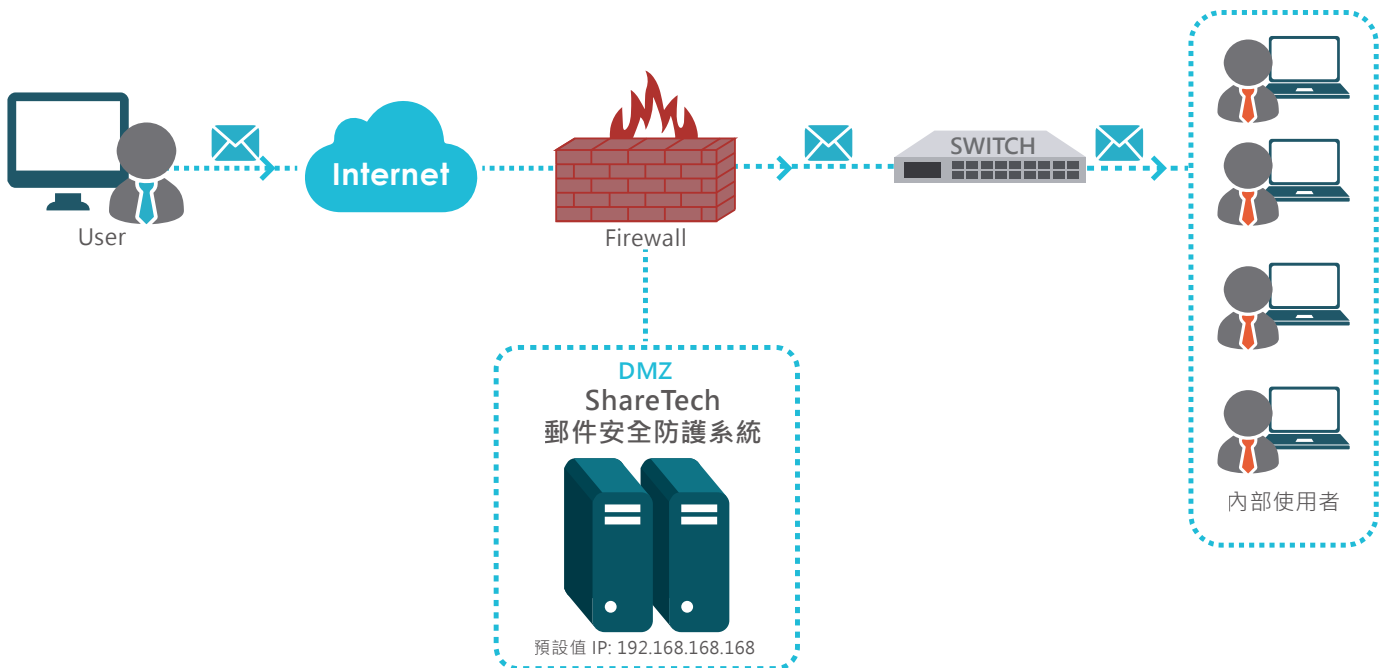


易使用

- 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

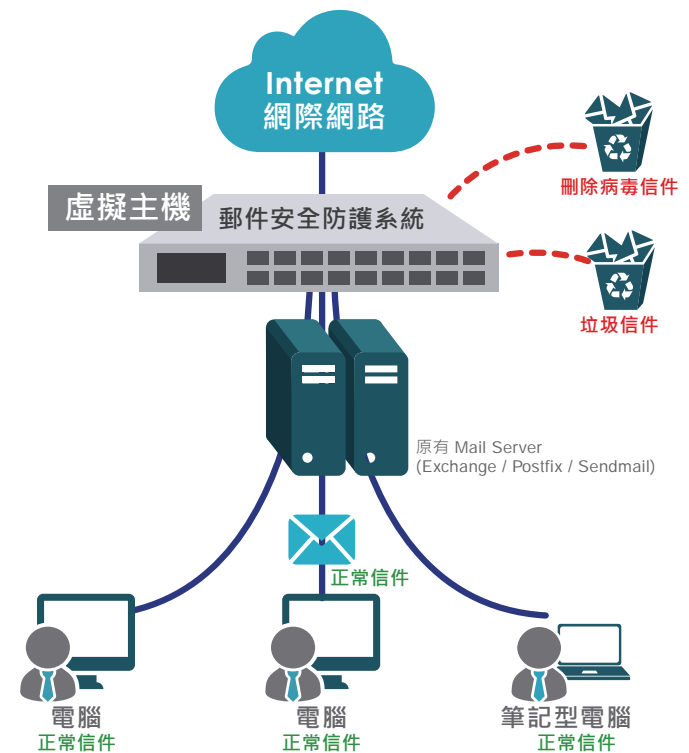
可依照寄件人、收件人、主旨、內容、容量大小、附檔、郵件表頭等過濾條件來過濾信件，並針對不同信件提供如隔離、刪除、封鎖發件人IP、發送通知信、抄送副本等處理方式。

•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。