



穩定性

以Linux為基礎開發的作業系統，不需安裝任何作業系統，使用網頁式介面進行所有功能控管。



高彈性

不受硬碟容量之限制，郵件帳號數量也不設限，硬體彈性配置。



應用場域

可應用於政府機關、學校、中大型企業集團等各類型用戶。

郵件軟體基本功能

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	管理者可查看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、但某種原因還留在伺服器中的郵件。
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彈性設計。
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，收件者只要點選該連結就可以直接下載附件檔。
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	超過寄件警戒值的寄件者會被封鎖。
Clam AV 防毒引擎	系統定時更新Clam AV病毒資料庫，可偵測數百萬種以上之病毒、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寄件人的要求後，驗證該帳號的來源IP 位址是否有做IP 反解，若無則按照「未通過驗證處理方式」設定方式處理該郵件。
阻擋猜密碼式攻擊	當攻擊者使用試錯法或是字典攻擊法，測試郵件主機的帳號跟密碼時，郵件主機會直接封鎖該IP。
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，如：IP 位址信用評等、貝氏過濾、垃圾信特徵過濾與指紋辨識等。
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，修正垃圾郵件及正常郵件的判斷機制，增加垃圾郵件辨識準確度。
灰名單	針對第一次來信的寄件者，將信隔離、防護，避免遭到釣魚信件攻擊。

郵件稽核過濾功能

郵件內容過濾	可依照寄件者、收件者、主旨、內容、容量、附檔、郵件表頭等過濾條件過濾信件，並針對不同信件提供如隔離、刪除、封鎖寄件者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、退回寄件者、刪除、延遲寄送等動作。



郵件記錄與備份

郵件記錄	不論內送外寄皆可完整保存所有郵件，並提供友善管理搜尋介面，讓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、郵件類型分佈、垃圾郵件來源、稽核隔離/刪除紀錄等。
郵件日誌	詳細記錄所有郵件情況，可於管理介面上查詢郵件、稽核、封鎖、處置方式等多項紀錄，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，可採取固定資料夾及固定份數方式保留或是按照日期定時產生新資料夾。

郵件帳號權限管理

帳號建立模式	多種帳號建立模式，包含手動帳號建立、整批匯入、流水號、自動轉移、AD伺服器帳號整合、LDAP帳號認證等。
群組/部門帳號管理	依照任務或部門需求建立群組帳號，當寄給該群組時，隸屬群組帳號的人員都會收到相同的郵件。
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伺服器中，管理者亦可安排時間定時更新韌體。
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洩機會。
測試工具	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。
雲-硬碟	Webmail使用介面上可新增資料夾或上傳、下載檔案。可開放分享，成為個人的雲端硬碟。
自動/定時轉寄	使用者可將信件自動或定時轉寄到指定收件者信箱，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，包含行事曆事件維護、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。
自動回覆	透過Webmail設定自動回覆的信件內容，便於使用者在特定時間內無法回覆信件，可以自動回覆寄信者告知其情況。



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 chrome 84 /firefox 103 /edge 81 以上版本。

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。