



Email是企業運作不可或缺的溝通工具，面對龐大的信件流量與潛在的威脅攻擊行為，只有眾至高穩定、高效能、高安全的郵件服務，才可以保障中小企業、機關、學校郵件使用安全。眾至是國內知名的郵件技術研發公司，所推出的硬體式郵件伺服器MS-6400X，整合了郵件安全防護、郵件記錄備份、郵件機核過濾與行動化郵件。提供中小企業、機關、學校公有雲與私有雲郵件服務，在國內已累積數萬企業用戶，眾至仍會不斷開發市場所需服務需求，提供更具效益之郵件解決方案。

1 產品簡介

郵件安全、效能全面提升

- 採用ShareTech OS64 3.0版技術，全系列搭配X86硬體設備，可深層檢測防火牆無法攔截之威脅性郵件。
- 進階URL資料庫過濾來往郵件內文的網路連結，降低企業遭受勒索病毒攻擊的危害。
- 提供免費防毒引擎(Clam AV)與卡巴防毒引擎選購，提供多層垃圾郵件過濾機制。
- 針對外寄信件，自動加註公司免責宣言內容。
- 垃圾郵件引擎3.0 效能優化降低CPU使用量，並加入「垃圾郵件學習共享」機制。
- 內建SPF與DKIM驗證能有效提高郵件安全性。

完善稽核、過濾管理機制

- 完善郵件內容過濾機制，有效落實郵件管理政策。
- 可針對部門或特定群組分別設定郵件安全政策，進行郵件控管。
- 可選購多種個資欄位特徵偵測，協助企業落實個資保護安全。
- 可加購內送外寄稽核機制，可依據企業政策進行郵件過濾，保護企業郵件使用安全機制。

完整郵件紀錄、備份與還原

- 完整保存郵件資料，信件存檔保留證據，方便管理與查詢。
- 郵件備份搭配時程自動備份，無需人員控制。
- 郵件災難復原機制，企業用戶若發生資料損毀，可透過還原帳號信箱，將郵件紀錄及內容進行復原寄送。
- 支援雙機備援(HA)、軟體協同備援，打造不斷線郵件使用環境。

雲端郵件Webmail

- 個人雲端郵件信箱最高容量可達10G。
- 帳號申請機制，經由管理人員審核過即可馬上使用。
- 提供Mail APP，可同步行事曆 / 聯絡人到手機。
- 具備雲硬碟，方便使用者隨時運用。
- 具個人行事曆，亦支援群組行事曆功能，方便企業掌握群組人員工作進度或狀況。
- 郵件延遲寄送、郵件取回功能，讓使用者在懊悔寄錯信件時，還有挽救的機會。
- 提供個人簽名檔、自動回覆、自動轉寄、POP3代理與個人化郵件管理規則。
- 管理者端可將超過檔案大小限制的檔案轉換成超連結，使用者端可將雲硬碟內的文件建立網址，超連結附加在郵件內文中。

2 產品功能

郵件防火牆

透由異常流量偵測、認證異常偵測、認證與寄件者確認可以深層進行郵件檢測並過濾掉傳統防火牆無法攔截到電子郵件Mail威脅，所有的廣告垃圾信件、大量郵件攻擊、被植入木馬、字典攻擊或駭客攻擊...等，就可經過郵件防火牆層層過濾，保護企業郵件運作安全。

多層垃圾郵件過濾機制

眾至郵件伺服器除了內建灰名單、指紋辨識法、黑白名單設定、IP位址反解驗證、SPF驗證、寄件者異常驗證、DKIM驗證功能外，並具有內文連結過濾與異常寄送偵測防護機制，可針對郵件內文URL進行過濾、解析，並可針對壓縮的附檔(ZIP/RAR)進行偵測掃描，凡是有不符合規則可過濾或封鎖，可大幅降低來自郵件威脅攻擊。

垃圾郵件智慧學習機制

釣魚郵件攻擊、滲透的手法一直不斷在精進，從電子郵件、圖片、夾檔、網頁廣告、系統漏洞到加密勒索都有可能是其滲透的路徑。眾至研發隊利用先進的工具(智慧學習)，來判讀所有進出郵件資料，解析其中可能隱藏的威脅性。例如：利用垃圾郵件分類引擎自動學習SPAM和HAM的信件特徵，來協助識別成千上萬種可能具有的惡意程式或病毒體。眾至將處理郵件複雜的問題，藉由相互連接、資料分享概念，將郵件資料透由雲端智慧學習系統，來阻止和追蹤惡意攻擊的來源。

勒索軟體防護

管理者可透過規則條例的設定針對主旨、附件檔(zip/rar)、副檔名進行比對，將可能遭受勒索郵件攻擊的郵件進行隔離與封鎖，降低企業遭受勒索病毒攻擊的危害。此外，郵件攻擊除了利用夾檔方式進行滲透外，也會於內文中夾帶惡意的連結網址，誘騙使用者點選。眾至郵件系統提供URL內文連結過濾資料庫，突破一般過濾針對寄件者來源IP或網域，加上內文中IP及網域，可有效阻勒索病毒攻擊。

病毒信件過濾

內建兩套防毒引擎，Calm AV防毒引擎(免費)、Kaspersky卡巴斯基(選購)。掃毒軟體 Clam AV可偵測數百萬種以上的病毒、蠕蟲、木馬程式，病毒引擎會自動掃描電子郵件附檔，每日自動透過網際網路更新病毒檔，並提供病毒郵件排行榜報告。每日自動檢查更新病毒碼。付費卡巴斯基防毒(Kaspersky)在兼顧效能與偵測下提供企業頂級的網路安全防護，抵禦病毒、惡意軟體、垃圾郵件及其他各種威脅。

SPF與DKIM驗證機制

SPF寄件者來源驗證，能過濾掉非法主機偽造合法網域寄出的信件；DKIM網域驗證郵件，可用來防止郵件內容遭到竄改。在發送郵件時Server對郵件以私鑰進行簽章，並透過DNS到發信者的網域確認上面記載的公鑰資料，是否與私鑰能配對成功，代表郵件確實為原始發信機所發出，無論是收信端或寄信端都可利用DKIM驗證杜絕濫發垃圾信業者，透過假冒的郵件發送機以及假冒的私鑰簽章寄送垃圾信。

郵件加密(TLS) 確保郵件傳遞安全

眾至郵件伺服器支援TLS(MS-64全系列機種)，讓使用者在透過SMTP、POP3或IMAP收發信件時，郵件會採TLS加密連線方式傳遞，讓郵件資料在個人裝置與郵件主機之間傳遞時，能夠確實加密防止被從中竊取。

郵件進階稽核管理 (選購)

依照企業法規或組織內部規則，可自動過濾掃描電子郵件內容，偵測不當的郵件行為。基本郵件稽核功能可設定禁止外送內寄的本機帳號與數量、例外的帳號與網域、寄發通知信給被禁止的帳號，以及寄發通知信給管理者。而郵件進階稽核設定，管理者還可依據企業內部郵件稽核管理規則，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。

個資法過濾防護 (選購)

為了因應個資法保護，提供郵件個資過濾防護功能，針對具有敏感個資郵件進行過濾稽核設定，管理者可直接選擇勾選稽核身分證字號、信用卡號、電話號碼、行動電話號碼、出生日期等過濾條件進行控管。

郵件記錄備份

針對所有進出郵件伺服器的郵件，連同夾帶檔案，通通記錄下來，並且可以自動定時的備份到網路芳鄰或是FTP伺服器，並提供相對應欄位快速查詢、攔截原因查詢，可協助管理者了解郵件往來狀況。對於備份於外部之郵件資料亦可快速搜尋與閱讀。

信件無痛轉移

具有帳號自動建立的功能，可自動轉換原有的郵件主機帳號與信件，管理者不需要重新輸入帳號、密碼，減少新舊郵件主機更換，帳號建立之困擾。除帳號自動建立/轉移設定外，並提供使用者帳號手動建立、AD帳號整合等模式。

管理權限分權控管

依照企業部門分權分責政策，可定義每位管理者登入管理介面的權限與管理項目，包含郵件記錄、使用者管理、系統管理、日誌查詢、稽核管理(選購)、流量統計、POP3代理等。

多樣統計報表 (選購)

提供多元且易讀的統計報表資訊—包括流量排行榜、POP3流量排行榜、個資報表(選購)、使用者流量排行、信件類型分布、稽核隔離排行(選購)、設備危險密碼排行、垃圾郵件來源排行...等各種統計輔助圖表，並可設定圖表成列方式。

雙機 (HA) 備援功能

「打造永不斷線的網路」，提供雙機備援的功能，當企業主要郵件主機運作發生異常現象而停止運作時，備援的郵件主機便會自動接手成為主要郵件主機，讓企業郵件主機保持24小時正常運作。

雲端郵件Webmail

ShareTech郵件伺服器內建Outlook like Webmail，類似Outlook express風格的使用介面，方便使用者可立即順手、操作使用。不限任何地點，只要透過瀏覽器(http或https)就可直接瀏覽、撰寫及收發郵件，連線傳輸過程都受到加密保護機制，確保郵件通聯安全無顧慮。

雲硬碟

眾至郵件主機雲硬碟提供所有使用者一個分享的空間，使用者可以分享文宣資料、簡報資料、技術文件、市場資訊等，透由介面可快速上傳或下載檔案，並針對這些檔案分類，哪一些屬於私人、哪一些可以公開，使用者要查詢資料可隨時上Webmail網站抓取即可。郵件附加檔案太大時，郵件伺服器提供在管理者端可將超過檔案大小限制的檔案轉換成超連結。

共同簽名檔 (郵件免責宣告)

針對企業外寄的郵件，自動加註公司共同簽名檔(包含郵件免責宣告)，可依不同網域名稱設定不同的內容，並且允許管理者可自行設定簽名檔內容、不套用共用簽名檔的帳號與IP位址。

Outlook通訊錄、Google行事曆(選購) 同步整合

讓使用者在webmail與outlook通訊錄名單(含群組)能同步運用，眾至提供Outlook Connector通訊同步整合功能，不管您在Outlook或Webmail介面上使用，皆能彼此快速、定時同步，讓您在郵件使用上更為輕鬆、方便。眾至郵件伺服器行事曆可整合Google日曆，同一頁面即可查看所有行程，不論是會議、工作還是私人休閒時間皆可輕鬆安排。

個人行事曆

Webmail 內附的容易使用的行事曆工具，也能夠幫助你管理每日活動和日曆。並提供群組行事曆功能，讓您也能同時掌握所有部門相關活動。眾至Webmail行事曆除了具有網頁版操作設定外，還提供APP應用程式(包含IOS與Android)，兩者可同步行程。

管理簡單

使用Web方式設定和更新韌體，操作畫面可隨時切換為繁體中文/簡體中文/英文，可以隨意開啟/關閉ping/http/https的遠端操控服務。也提供多種網路測試工具，包含PING、Traceroute、DNS查詢、Port查詢等工具。

系統備份還原

針對設定的備份內容，指定時間執行備份，更方便的是可以直接利用ShareTech郵件伺服器介面上的USB插槽進行備份，讓管理者更方便維護。採用USB HDD 做備份全機備份後，萬一本機系統硬碟故障，在開機時選擇要使用的 USB 備用系統硬碟開機，就將整機回到備份前的狀態，可以取代磁帶機將系統做永久保存。

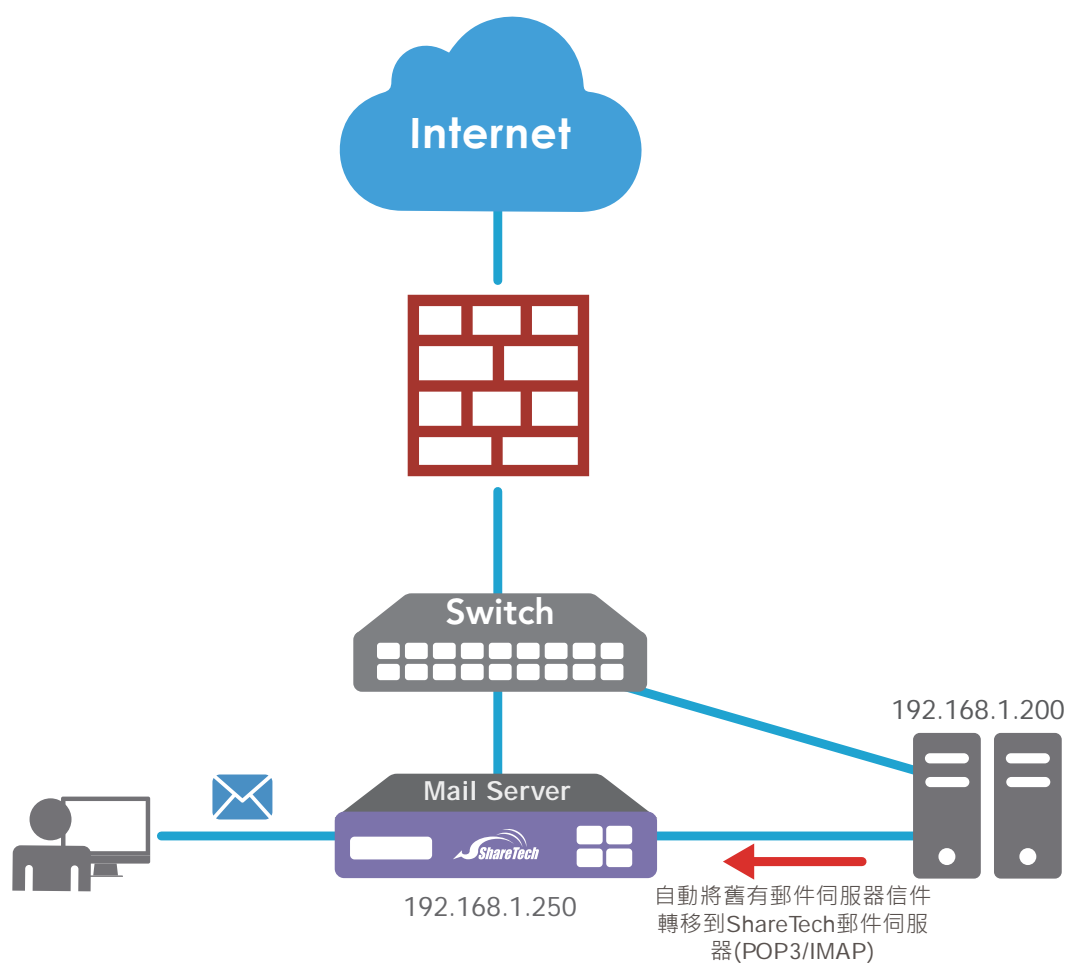
為企業建立好完整郵件系統備份工作

針對所有進出郵件伺服器的郵件，連同夾帶檔案，通通記錄下來，並且可以自動定時的備份到網路芳鄰或是FTP伺服器，透過關鍵字的全文檢索查詢，不僅可快速查詢記錄在本機裡之郵件，對於備份於外部之郵件資料亦可快速搜尋與閱讀。

3 應用架構

郵件伺服器特點：

- 完整保存郵件資料。
- 不影響正常發信。
- 郵件備份與掛載全自動化，無需人員控制。
- 彈性分權管理。
- 提供快速檢索欄位功能。
- 信件存檔，保留證據。



4 產品規格

功能	說明
郵件主機基本功能 (Basic features)	<ul style="list-style-type: none"> 快速設定郵件伺服器主機名稱、網域名稱與DNS，再匯入帳號即可馬上運作。 分散式郵件架構，支援子機 多網域與共同簽名檔 信件自動轉移，支援SSL、Start-TLS及憑證 佇列管理 使用者收件人數限制 身分認證功能 大檔案超連結設定 具備HTTPS與SSL加密連結 定時或自動轉寄郵件給特定帳號 管理服務包含管理者介面埠號、使用者介面埠號、SMTPS、POP3、POP3S、IMAP、IMAPS、DNS、個人雲、Push Mail等相關服務 POP3管理者端代理
郵件防火牆 (Firewall)	<ul style="list-style-type: none"> 針對異常寄信量、及郵件攻擊的IP位址，直接阻擋 郵件異常流量偵測 TRY帳號密碼 驗證寄信使用的認證帳號跟郵件表頭的寄件者名稱是否一致 階級式封鎖 SMTP認證漏洞與流量異常偵測
郵件稽核與過濾 (Audit & Filtering)	<ul style="list-style-type: none"> 可選購郵件進階稽核管理，處理方式如隔離、刪除、封鎖寄件者IP、發送通知信、抄送副本等。 管理者可根據企業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。 可選購個資法過濾防護包含稽核身分證字號、信用卡號、電話號碼、行動電話號碼、出生日期等。 內送外寄稽核
郵件紀錄器 (Record)	<ul style="list-style-type: none"> 郵件紀錄 內部互傳不備份 郵件紀錄搜尋
郵件防毒 (Anti-Virus)	<ul style="list-style-type: none"> Clam AV防毒引擎 管理者可針對信件作雙向掃毒過濾，中毒信件的處理方式，可紀錄到隔離區、更改副檔名或郵件通知提示。 可選購卡巴斯基防毒
垃圾郵件管理 (Spam Filtering)	<ul style="list-style-type: none"> 多種垃圾郵件辨識引擎，例如：IP位址信用評等、貝氏過濾法、貝氏過濾法自動學習機制、自動白名單機制、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 系統黑白名單設定 個人黑白名單設定 灰名單 IP反解設定 內文連結過濾機制 DKIM驗證、SPF驗證、寄件者異常驗證 垃圾郵件學習共享

功能	說明
<p>郵件帳號管理 (Account Management)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 提供多種帳號建立模式，包含手動帳號建立、整批匯入、流水號建立方式、自動轉移建立帳號與AD伺服器帳號整合等。 · 群組帳號管理 · 部門管理 · 郵件帳號自動申請 · 密碼強度限制、定期更改管理、通知管理者、不執行密碼過期帳號
<p>郵件日誌與報表 (Logs & Reports)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 完整的郵件日誌，詳細紀錄使用者Webmail登入及管理員使用狀況，可以於管理介面上查詢郵件、SMTP、清單、事件、封鎖、共享資料夾、帳號申請、超連結附件下載、系統、POP3、稽核(選購)、個資法查詢(選購)、使用者最後登入等多項紀錄，並支援全文檢索搜尋功能。 · 封鎖日誌 · 日誌保留時間 · 流量統計 · 多樣化報表 (選購)
<p>郵件備份機制 (Backup)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · 可透過由Samba、FTP、USB方式備份資料 · 針對備份資料，可以採取固定資料夾+固定份數方式保留或是按照日期定時產生新資料夾的方式保留下來。 · 備份內容選擇、定時備份 · 緊急USB系統還原
<p>郵件系統管理 (Management)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · IPv4 / v6雙頻系統 · 歷史系統資源 · 主從式郵件系統: 子機設定 · 權限管理功能 · 共用聯絡人授權 · 韌體定時檢查更新 · 測試工具 · 雙機 (HA) 備援 · 自動定時重新開/關機 · SSL 安全憑證 · UPS 不斷電系統 · 雲端管理服務 · 使用者郵箱還原
<p>其他 (Others)</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Webmail可開設個人最高10G的信箱容量 · 寄信延遲、郵件取回 · 雲硬碟共享連結 · Google 行事曆同步 (選購) · 提供電子報發送系統 (選購) · 企業/機關組織單位可自行更換設備名稱及LOGO · 內建的IPV4/V6雙頻DNS伺服器 · 個人信箱災難復原 · 支援繁體、簡體、英文三種語系操作的Webmail管理介面 · Mail APP (支援iOS、安卓系統)

產品型號	MS-6400X	MS-6410X	MS-6420X	MS-6430+	MS-6440X	
硬體規格						
記憶體	4G	4G	4G	4G	8G	
硬碟容量	500G	1TB	1TB	2TB	2TB*3	
外觀	1U	1U	1U	1U	1U	
LCM		•	•	•		
網路介面	LAN/HA	LAN/HA	LAN/HA/iSCSI 2*10G	LAN/HA/iSCSI	LAN/HA	
效能						
帳號	不限	不限	不限	不限	不限	
信件最大傳輸封數	2,100,000	4,500,000	5,800,000	8,200,000	12,400,000	
最佳使用人數	100 以下	200 以下	200 以下	400 以下	600 - 1,000	
軟體功能						
基本功能	多網域	•(5)	•	•	•	
	信件自動轉移	•	•	•	•	
	大檔案超連結寄送	•	•	•	•	
	SMTP代理	X	X	•	•	
	郵件壓縮加密	X	X	•	•	
	Mail Gateway	X	•	•	•	
	郵件內容驗證	X	•	•	•	
	POP3 代理(管理者/使用者)	(•/X)	(•/X)	(•/5)	(•/10)	(•/不限)
	郵件防火牆	•	•	•	•	•
郵件防毒	Clam AV	•	•	•	•	
	卡巴斯基	選購	選購	選購	選購	
	黑白名單	•	•	•	•	
垃圾郵件過濾	IP 反解驗證	•	•	•	•	
	內文連結過濾機制	•	•	•	•	
	垃圾信自動學習	•	•	•	•	
	垃圾郵件學習共享	•	•	•	•	
	DKIM&SPF驗證	•	•	•	•	
稽核記錄	Sandstorm 惡意程式過濾	X	X	•	•	
	郵件記錄	•	•	•	•	
	內容過濾	•	•	•	•	
	稽核設定	選購	•	•	•	
帳號管理	個資法過濾	選購	選購	•	•	
	內送外寄稽核	•	•	•	•	
	帳號申請與群組管理	•	•	•	•	
郵件備份	帳號分權管理	•	•	•	•	
	帳號建立方式 (本機 / AD / LDAP)	•	•	•	•	
日誌報表	FTP / Samba / USB	•	•	•	•	
	iSCSI	X	X	•	X	
管理功能	日誌	•	•	•	•	
	報表	選購	•	•	•	
	SSL安全憑證	•	•	•	•	
	個人信箱災難還原	•	•	•	•	
	UPS不斷電系統	•	•	•	•	
	HA 雙機備援/異地備援	(•/X)	(•/X)	(•/•)	(•/•)	
	硬碟檢測	•	•	•	•	
	網站伺服器	X	•	•	•	
個人Webmail信箱	支援分散式架構	子機	子機	•	•	
	電子報	選購	•	•	•	
	容量(最高100G)	10GB	10GB	30GB	30GB	
	兩步驟驗證(LINE & Email)	X	•	•	•	
	自動回復/轉寄/延遲寄信	•	•	•	•	
	Google日曆同步	選購	選購	•	•	
	雲硬碟	•	•	•	•	
	大檔案共享連結	•	•	•	•	
	公佈欄/行事曆	•	•	•	•	
	個人郵件規則	•	•	•	•	
郵件取回	•	•	•	•		
Mail APP(iOS&Android)	•	•	•	•		