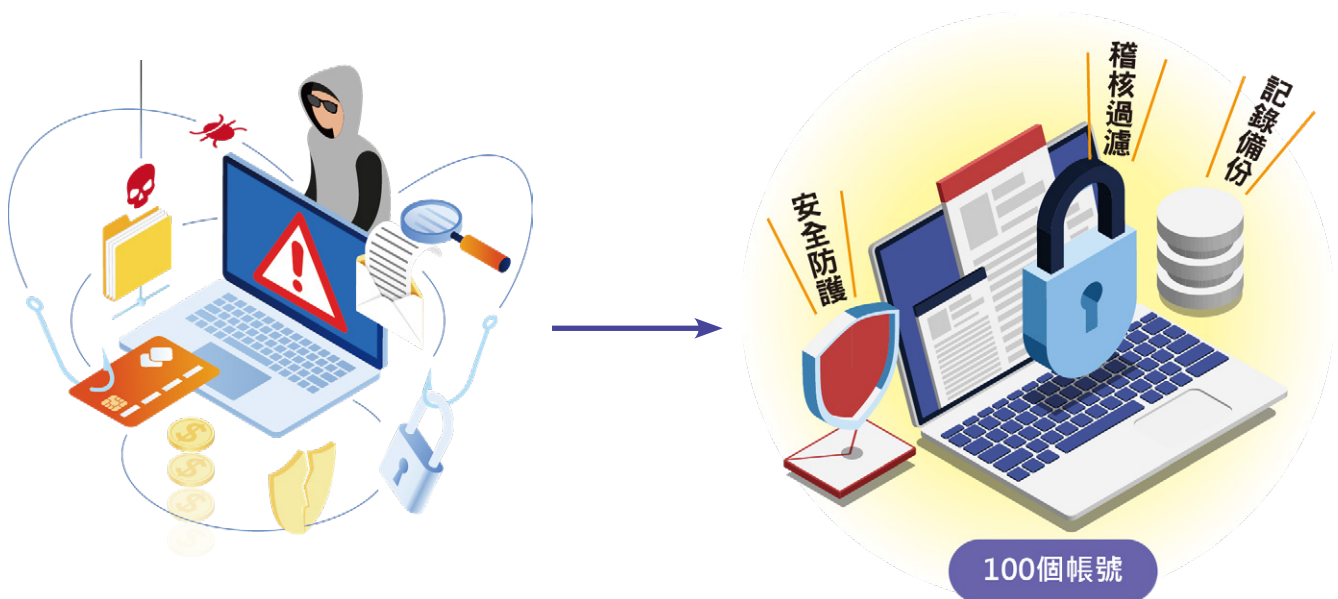




Email 是企業運作不可或缺的溝通工具，面對龐大的信件流量與潛在的威脅攻擊行為，眾至高穩定、高效能、高安全的郵件服務，才可以保障中小企業、機關、學校郵件使用安全。眾至是國內知名的郵件技術研發廠商，所推出的硬體式郵件伺服器 MS-6400X 適合 100 人以下的環境，整合了郵件安全防護、郵件記錄備份、郵件稽核過濾與行動化郵件，提供小型企業、機關、學校公有雲與私有雲郵件服務，在國內已累積數萬企業用戶，眾至仍會不斷開發市場所需服務需求，提供更具效益之郵件解決方案。



## 產品功能

### 郵件安全防護

#### ◆ 郵件防火牆

透過異常流量偵測、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傳統防火牆無法攔截到的郵件威脅。透過郵件防火牆層層過濾，可有效防範廣告垃圾信件、大量郵件攻擊、被植入木馬、字典攻擊或駭客攻擊.....，保護企業郵件運作安全。

#### ◆ 多層垃圾郵件過濾機制

MS-6400X 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，也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，將郵件資料透過雲端智慧學習系統，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。MS-6400X 提供 URL 內文連結過濾資料庫，突破一般過濾僅針對寄件者來源 IP 或網域，眾至更加上內文中的 IP 及網域，可有效阻擋勒索病毒攻擊。

#### ◆ 雙防毒引擎

內建 ClamAV 引擎，可偵測 400 萬種以上的病毒、蠕蟲、木馬程式，不論電子郵件、WEB、FTP，通通會自動掃描病毒，每日自動透過網路更新病毒檔，讓企業以最少成本保持在最新的狀態。也可加購卡巴斯基或 ShareTech 引擎二選一，強化郵件安全性，並提供完整病毒過濾報表、紀錄與支援異常警告。

#### ◆ SPF、DKIM、DMARC 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。而 DMARC 須與 SPF 和 DKIM 搭配使用，用來指示收信端郵件服務器「當信件未通過 SPF 或 DKIM 之驗證時該如何處理」，並提供仿冒該網域的阻擋政策和允許收信端回報相關資訊和統計，藉由這三種方式進一步過濾惡意信件。

#### ◆ 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。

## 郵件稽核、記錄與保存

### ◆ 郵件內容稽核過濾

依照企業法規或組織內部規則，自動過濾掃描電子郵件，偵測不當的郵件行為，不僅能夠掃描完整的郵件內容，還可針對郵件流向（內送外寄）的個別網域進行關鍵字掃描，並針對符合過濾條件的郵件進行不同處理，如隔離、刪除、封鎖寄件者 IP、發送通知信、抄送副本等，可協助系統管理員遵循企業內外的法規。

### ◆ 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。

### ◆ 完整郵件紀錄與備份

針對所有進出 MS-6400X 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。

### ◆ 系統備份還原

針對設定的備份內容，指定時間執行備份，並可直接透過 USB 裝置備份，當本機系統硬碟不幸故障時，可藉由 USB 備份機制來進行開機，系統便能回到備份前狀態，取代傳統磁帶機將系統做永久保存，讓管理者更方便維護。

## 多樣管理工具

### ◆ 信件無痛轉移

透過支援 POP3 與 IMAP 的信件無痛轉移，自動轉換原有郵件主機的帳號與信件，不須重新輸入帳密，減少新舊郵件主機更換帳號建立時的困擾。另外也提供使用者帳號手動建立、AD 帳號等模式。

### ◆ 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、垃圾郵件管理、流量統計、POP3 代理等。

### ◆ 郵件加密 (TLS)

使用者透過 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傳遞過程中，能夠確實加密防止被從中竊取。

### ◆ 主從式郵件架構（子機）

適用於多據點或大流量郵件需求之企業、機關或學校使用，可加快郵件寄送傳達，在父機與子機之間的資料庫、帳號及郵件的通聯記錄，通通會經過加密的通道彼此互相同步，對於所有郵件的通聯紀錄，不論是外寄、內送或是每一個外點的內部互寄郵件，最後都會匯整到中心端的郵件服務資料庫中，萬一出問題時想要查詢郵件的通聯記錄都有依據。

### ◆ 雙機備援（HA）

雙機備援 (Active / Standby) 達到近 100% 郵件收發無阻礙網路環境，一旦 Master 主機發生硬體故障時，Slave 設備就會自動接手郵件處理工作，成為主要設備。Master 與 Slave 主機需為同一型號，以確保韌體版本及設定檔完全一致，避免切換時發生相容性問題。

### ◆ 完整郵件日誌

詳細紀錄使用者信箱登入及管理員使用狀況。於管理介面上查詢各種日誌，如：郵件、SMTP、POP3、郵件全文檢索、清單、事件、郵件稽核、個資法查詢（選購）、進階稽核（選購）、內送外寄禁止、封鎖、雲硬碟服務、帳號申請、超連結附件下載、收件者人數限制通知、使用者最後登入、系統等，可設定日誌保留天數，並支援全文檢索搜尋功能。

### ◆ 多樣統計報表

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

### ◆ POP3 代理

使用者除了公司 Email 帳號外，或許還有其他重要的帳號在使用，要掌握最新訊息，往往要登入不同的瀏覽器頁面才能將信件一次收齊。為了節省使用者收取信件的時間與方便，MS-6400X 提供 POP3 代理的功能，可藉由本機的帳號統一收取所有信件。

### ◆ 威脅情報儀表 Dashboard（選購）

威脅情報儀表 Dashboard 將死板的數字轉換成一目了然的圖表，提供即時監控、稽核統計、使用者行為分析、封鎖紀錄、帳號認證、各式報表等多樣功能。

### ◆ 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、測試寄信功能。

## 個人郵箱 Webmail

### ◆ 雲端郵件 Webmail

內建 10G 的 Webmail，類似 Outlook Express 風格的使用介面，方便使用者立即上手、操作使用。不限任何地點，只要透過瀏覽器就可直接瀏覽、撰寫及收發郵件，連線傳輸過程都受到加密保護，確保郵件通聯安全無顧慮。

### ◆ 雲硬碟

利用 MS-6400X 的硬碟空間，為所有使用者提供一個分享空間，可透過 Webmail 快速上傳或下載，並針對各檔案設置不同許可權（唯讀 / 讀寫 / 禁止）。對於下載者的下載時間、名稱、IP 位址等資料，一併保存下來，確保分享資料的安全性。郵件附加檔案太大時，可將超過大小限制的檔案轉換成超連結，供收件者下載。

### ◆ 個人行事曆

Webmail 內建的行事曆工具易使用，能夠幫助您管理每日活動和行程。此外，還提供群組行事曆功能，讓您能夠同時掌握部門相關活動。Webmail 行事曆不僅提供網頁版操作，還提供 APP 應用程式（包含 iOS 與 Android），兩者可同步行程。

### ◆ Outlook 通訊錄、Google 行事曆同步 (選購) 整合

為了提供更方便的郵件使用體驗，眾至提供了 Outlook Connector 通訊同步整合功能，讓 Webmail 和 Outlook 上的通訊錄名單 (含群組) 能同步運用，不管您在 Outlook 或 Webmail 介面上操作，皆能彼此快速、定時同步，在郵件使用上更為方便。眾至行事曆還可整合 Google 日曆，同一頁面即可查看所有行程，不論是會議、工作還是私人休閒活動皆可輕鬆安排。

### ◆ 郵件延遲寄信與郵件取回

Webmail 提供延遲寄信功能，使用者可以設定一定的延遲時間，例如 30 秒、1 分鐘或更長的時間，在這個延遲時間，如果使用者後悔發送了郵件，可以取消發送再進行修改。而郵件取回的功能僅在寄件者和收件者使用同台郵件伺服器時，回收才有效，否則僅會發送郵件通知收件者。

### ◆ 身分驗證 (兩步驟 OTP 與無密碼生物辨識)

MS-6400X 支援多樣化的多因子身分驗證 (MFA)，有效防止未授權登入。

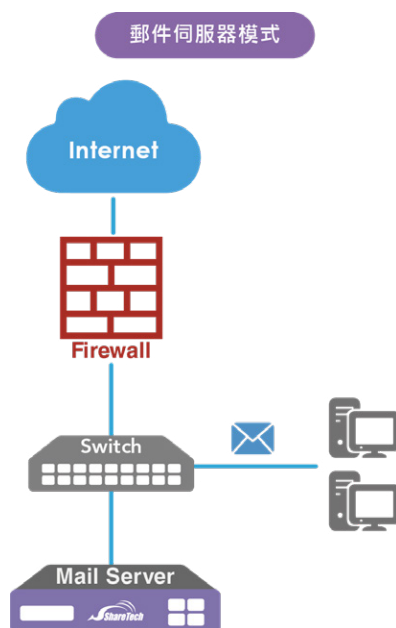
**兩步驟驗證 (OTP)：**可透過 Email、第三方認證 (例如：Google Authenticator 或 Microsoft Authenticator)，取得即時驗證碼。

**無密碼驗證 (生物辨識)：**ShareTech Authenticator 支援生物辨識，體驗更快速、更安全的無密碼登入環境。透過多樣化的驗證機制，為企業信箱提升安全性。

## 應用架構

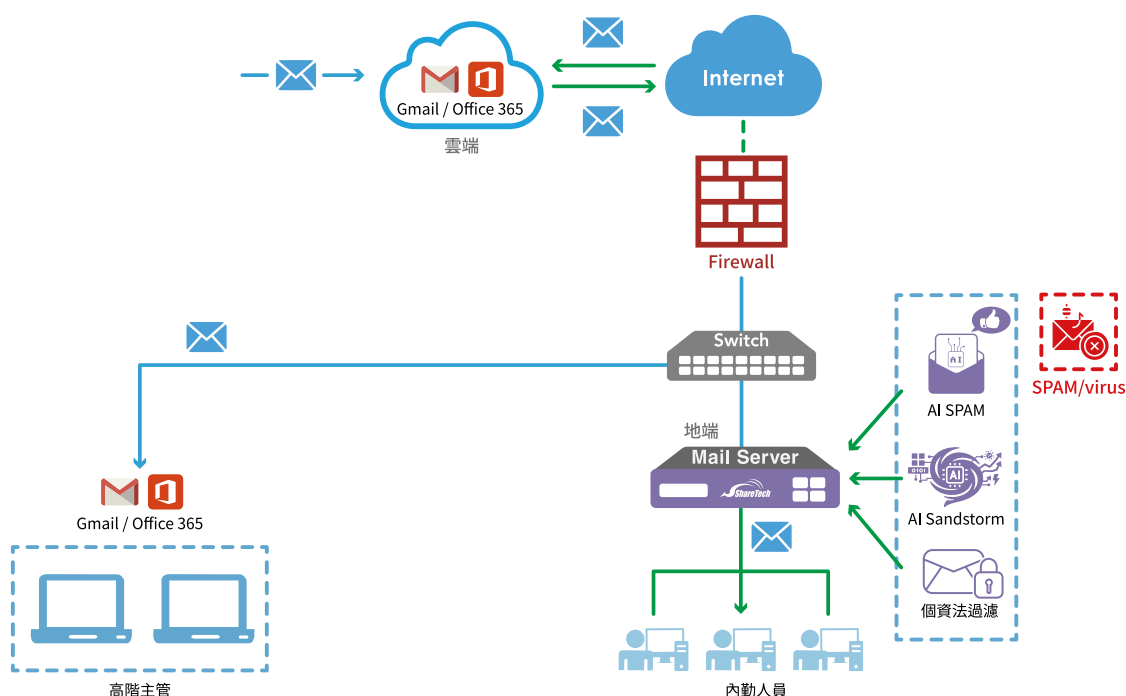
### 一般郵件伺服器模式

- 當郵件伺服器使用，提供使用者雲端 Webmail 網頁郵件服務。



### 混合雲郵件架構

- 採用地端郵件伺服器搭配 Google Workspace 或 Microsoft 365 雲端帳號的混合架構。
- 節省授權成本，將一般員工郵件部署於地端，高階主管或外勤人員使用雲端服務確保行動存取便利性，有效降低整體郵件系統成本。



| 產品型號                |                                 | MS-30X         | MS-6400X       | MS-6410X       | MS-6420X               | MS-6430X         | MS-6440L       |
|---------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|------------------|----------------|
| 硬體規格                |                                 |                |                |                |                        |                  |                |
| 記憶體                 |                                 | 4G             | 4G             | 4G             | 4G                     | 8G               | 16G            |
| 儲存空間                |                                 | 500G           | 500G           | 1TB            | 1TB                    | 2TB              | 2TB*3          |
| 磁碟陣列                |                                 | X              | X              | X              | X                      | X                | RAID 0/1/5     |
| 外觀                  |                                 | 桌上型            | 1U             | 1U             | 1U                     | 1U               | 1U             |
| LCM                 |                                 | X              | X              | •              | •                      | •                | X              |
| 網路介面                |                                 | LAN            | LAN / HA       | LAN / HA       | LAN / HA / iSCSI       | LAN / HA / iSCSI | LAN / HA       |
| 網路速度                |                                 | 1G             | 1G             | 2 x GE         | 3 x GE<br>2 x 10G SFP+ | 1G               | 1G             |
| 效能                  |                                 |                |                |                |                        |                  |                |
| 帳號                  |                                 | 30 人           | 不限             | 不限             | 不限                     | 不限               | 不限             |
| 最佳使用人數              |                                 | 30 以下          | 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              | 5              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 信件自動轉移                          | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | POP3 代理 ( 管理者 / 使用者 )           | • / X          | • / X          | • / X          | • / 5                  | • / 10           | • / 不限         |
|                     | SMTP 代理                         | X              | X              | X              | •                      | •                | •              |
|                     | 郵件壓縮加密                          | X              | X              | X              | •                      | •                | •              |
|                     | 郵件閘道器                           | X              | X              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 郵件內容驗證                          | X              | X              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 佇列管理                            | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
| 防毒<br>防垃圾           | ClamAV / 卡巴斯基 or Sharetech 防毒引擎 | • / 訂閱 ( 二選一 ) | • / 訂閱 ( 二選一 ) | • / 訂閱 ( 二選一 ) | • / 訂閱 ( 二選一 )         | • / 訂閱 ( 二選一 )   | • / 一年 ( 二選一 ) |
|                     | Rspamd                          | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | Spam 黑白名單 / 灰名單                 | • / •          | • / •          | • / •          | • / •                  | • / •            | • / •          |
|                     | IP 信用評等                         | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 內文連結過濾                          | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 貝式過濾                            | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 垃圾信自動學習                         | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 垃圾郵件學習共享                        | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | SPF, DKIM, DMARC 驗證             | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | AI Sandstorm 惡意程式過濾             | X              | X              | X              | 訂閱                     | 訂閱               | 訂閱             |
| 稽核記錄                | *AI Spam 智慧過濾                   | X              | X              | 訂閱             | 訂閱                     | 訂閱               | 訂閱             |
|                     | 稽核條例                            | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 內送外寄稽核                          | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 內文過濾                            | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 個資法過濾                           | 選購             | 選購             | 選購             | •                      | •                | •              |
| 郵件<br>防火牆           | 郵件記錄                            | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | SMTP 認證漏洞                       | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | DNS 防禦                          | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 異常寄送偵測                          | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
| 帳號管理                | 信任 IP 清單                        | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 帳號申請與群組管理                       | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 分權管理                            | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
| 郵件與<br>系統備份         | 帳號建立方式 ( 本機 / AD / LDAP )       | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | FTP/Samba/USB                   | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | iSCSI                           | X              | X              | X              | •                      | •                | X              |
|                     | 個人信箱災難還原                        | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | USB 外接備援硬碟救援                    | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
| 管理功能                | SSL 安全憑證                        | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | UPS 不斷電系統                       | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | HA 雙機備援 / 異地備援                  | X / X          | • / X          | • / 選購         | • / •                  | • / •            | • / •          |
|                     | 主從式架構                           | X              | 子機             | 子機             | 父機 / 子機                | 父機 / 子機          | 父機 / 子機        |
|                     | 硬碟檢測                            | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | DNS 伺服器                         | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 網站伺服器                           | X              | X              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 日誌                              | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 報表                              | 選購             | 選購             | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 電子報                             | 選購             | 選購             | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 威脅情報儀表 Dashboard                | X              | X              | 選購             | 選購                     | 選購               | 選購             |
|                     | 容量 ( 最高 100G )                  | 10GB           | 10GB           | 10GB           | 30GB                   | 30GB             | 100GB          |
| 個人<br>Webmail<br>信箱 | 身分認證 ( 兩步驟驗證 / 無密碼驗證 )          | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 自動回覆 / 自動轉寄                     | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 郵件取回 / 延遲寄信                     | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 雲硬碟                             | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 公佈欄                             | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | 行事曆                             | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | Google 日曆同步                     | 選購             | 選購             | 選購             | •                      | •                | •              |
|                     | 郵件規則                            | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |
|                     | Mail APP ( iOS & Android )      | •              | •              | •              | •                      | •                | •              |

備註 \*: 記憶體要達 8G