軟體式25U
建議售價
23,200 NT
(含稅)

nopam Themis

擇一選購 / 25人版

綠色運算 軟體升版

Antispam
郵件過濾

Archiving
郵件歸檔

MailDLP
郵件稽核

Mail Server
電子郵件系統

綠色運算股份有限公司
報價專用章
TEL:23691611
FAX:23691612
台北市羅斯福路二段91號23F

硬體需求
中央處理器：實體機或VM 4核心以上
記憶體：8GRAM或以上
儲存空間：建議保留200GB以上磁碟空間

Green-Computing 綠色運算股份有限公司

Antispam
垃圾郵件過濾系統

防垃郵 防釣魚 防社交工程攻擊 防BEC詐騙

根據 NCC 與國際相關資安單位統計，2022年垃圾郵件佔全球發送電子郵件總量的 85% 以上，其中 25% 的垃圾郵件含有惡意連結，7% 的郵件會包含勒索軟件，2% 為單純詐騙性的宣傳內容。

大量的垃圾郵件會導致伺服器癱瘓、網路阻塞、影響商業交易運作甚至破壞商譽。病毒郵件或釣魚信件，以及新型態郵件詐騙攻擊手法如 Office 365 網路釣魚電子郵件、烏俄戰爭加密貨幣詐騙、商務電子郵件入侵(BEC變臉攻擊)、數位勒索(Ransomware)、預付款詐欺、點擊錯誤的郵件，讓受害者主機被植入挖礦程式，造成企業嚴重的損失。未來藉由電子郵件發動的資安攻擊肯定有增無減，因此電子郵件安全防衛是企業必須立即解決的議題。

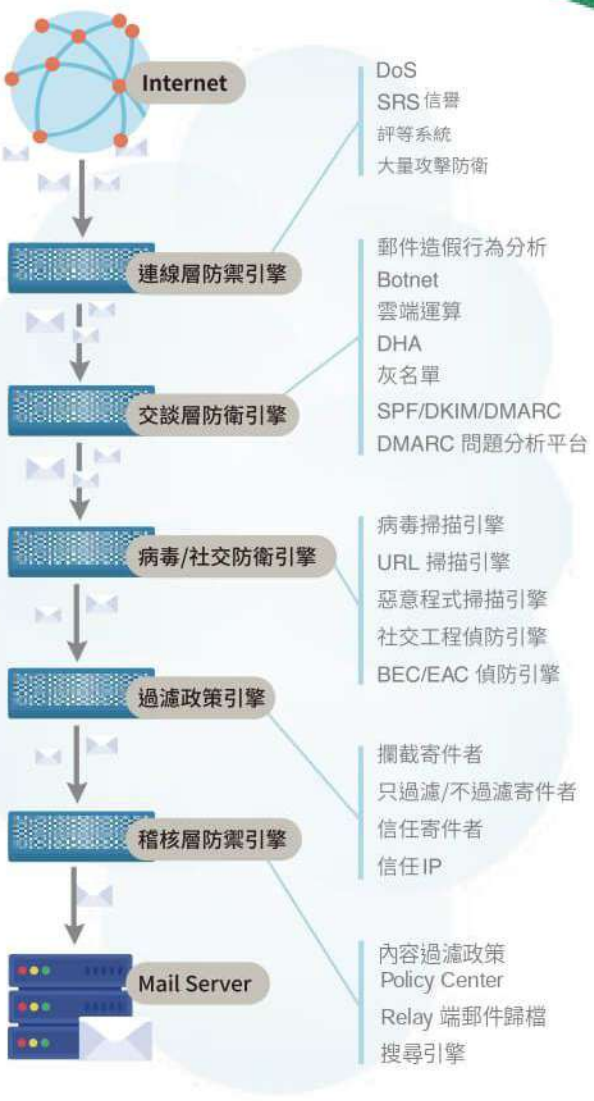
多核心的新世代偵防技術

為有效解決郵件過濾問題，綠色運算與 GAIS 網際網路研究中心合作，推出 Nopam Themis Antispam 無痛式垃圾郵件過濾系統。Nopam 以獨特的「造假行為模式分析技術」與「多核心的惡意程式與 BEC 偵防引擎」，不需冗長機器學習、沒有語系和地域限制、容易安裝設定，偵測垃圾郵件最關鍵的造假行為，成功攔截率可高達 99% 以上，提供更準確、更安全、免於被駭、被冒用的安全電子郵件環境。

阻擋新形態攻擊－防護更升級

面對新型態的郵件攻擊威脅，Nopam Themis Antispam 的多重防護機制，不僅過濾傳統垃圾郵件，更藉由 URL 偵防技術、SPF / DKIM / DMARC 驗證機制與獨家 DMARC 問題信分析平台、惡意程式掃毒軟體、BEC 偵測防衛引擎、與內容稽核引擎，能夠進一步阻隔惡意連結 (URL)、病毒、仿冒郵件、詐騙(釣魚)信件與社交工程攻擊。完善的主機防衛機制可免於被駭、被冒用、被釣魚攻擊與個資遭竊取，有效降低新型態攻擊手法對郵件安全的威脅，為企業創造更安全的電子郵件使用環境。

Nopam GSD Cloud 過濾示意圖



綠色運算 Nopam Antispam 垃圾郵件過濾 產品特色

獨特的造假行為模式分析技術(Anti-Faking)

- 垃圾信最大的共通特徵在於造假、大量發送、及相似度。
- 分辨垃圾郵件與正常郵件的關鍵差異在於「行為」而非「內容」。
- 綠色運算獨創的「造假行為模式分析技術」可從巨量資料中，利用相似度與差異量即時統計分析，觀察整個網路上的垃圾郵件發送行為，正確攔截。

友善管理介面 提升工作效率

- 節省處理垃圾郵件的時間。
- 提供管理者各式分析報表。
- 使用者可自行查詢被攔截郵件，並進行處置。
- 定時寄發防疫通知信與提供 web 化防疫所。
- 全方位的 DMARC 報表與問題分析平台。
- 內建閘道端 Archiving 並提供搜尋引擎調閱歷史郵件或追蹤郵件軌跡。

安裝與維護 簡單方便

- 輕鬆管理與維護，不需要貝式樣本訓練與學習。
- 免調教、沒有地域、語系的限制。
- 可單機多效、亦可彈性擴充叢集，適用於各種架構。

功能齊全 阻擋來自社交工程攻擊與 BEC 詐騙風險

- 內建防毒軟體與轉址判斷分析，有效阻擋惡意URL與釣魚信件。
- 支援 SPF/DKIM/DMARC 電子郵件認證機制。
- 獨家的全方位 DMARC 報表分析平台，找出可疑或冒用的問題信來源 IP。
- 內建 BEC 變臉攻擊偵防引擎，如：
  - 偽造網域詐騙偵測
  - 表頭造假偵測
  - 偽造的顯示名稱 (Display name) 偵測
  - 近似網域名稱詐騙(Cousin domain scam)偵測
  - 急迫性匯款請求的郵件加權辭典運算比對
- 內建資料庫，依據關鍵內容自動偵測可疑釣魚信或 BEC 詐騙。
- 防止主機帳密被駭客破解或冒用(EAC)。
- DoS 連線防護機制，阻擋大量連線攻擊。
- 支援外部信件提醒功能。

建構新世代安全郵件環境

- 確保信件高可送達性，不被大型電信業者攔阻。
- 防範被釣魚、免於勒索信的恐懼與迫害。
- 偵測 BEC 問題或被冒名問題並追蹤，保護企業聲譽。
- 促進組織內安全的電子郵件使用環境。

Email Archiving
郵件歸檔系統

知識管理　營運效能　法規遵循　訴訟佐證　內稽內控

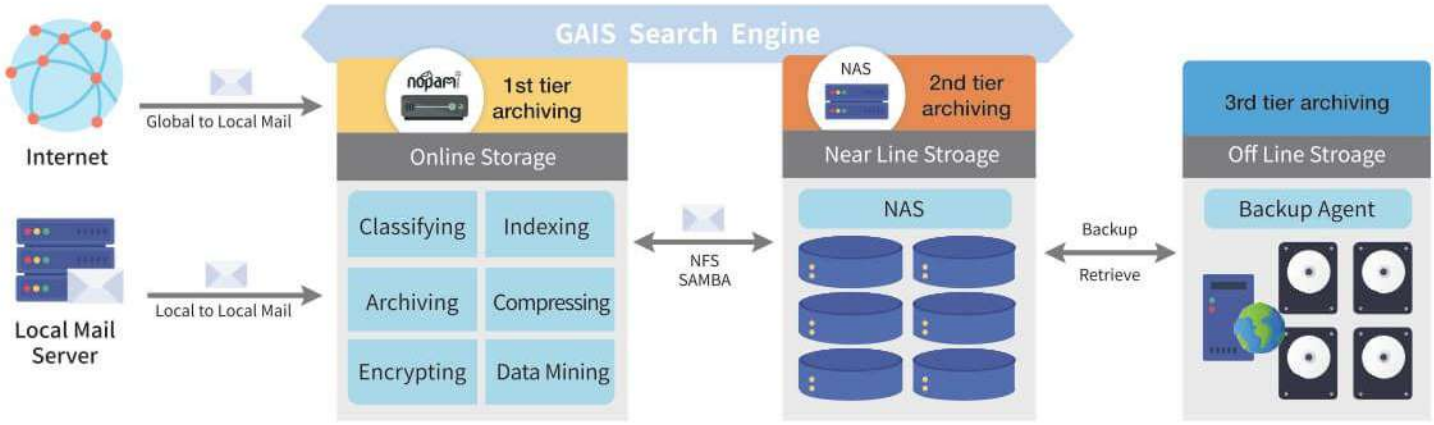
完整的郵件生命週期管理 確保企業知識資產完整保存

綠色運算郵件歸檔管理系統 Nopam Email Archiving 不僅協助企業做完整的郵件資料備存，更使用GAIS搜尋引擎作為關鍵技術，提供高速且精確的搜尋服務。並可視企業之郵件留存政策，提供完整的郵件生命週期管理 (Email Lifecycle Management)，讓企業享有最完善的郵件稽核機制。

良好的郵件探勘工具 符合法規 快速搜尋調閱郵件

Nopam Email Archiving符合各種法令規範，可因應各種法規與訴訟面需求，提出郵件作為關鍵舉證資料。支援各種主機及網路架構，以高速多重比對辭典引擎，提供巨量關鍵機敏資料比對，進行精準郵件探勘。此外，綠色運算提供稽核引擎升級模組(後稽核歸檔系統-Post Audit Engine)，可將系統整合為郵件後稽核系統，讓舉證探勘與資安預警工作落實，提供企業進一步的智財與資安保障。

Nopam Email Archiving 郵件生命週期



綠色運算 Nopam Email Archiving 郵件歸檔 產品特色

最完整的郵件備存歸檔

- 支援各廠牌電子郵件系統。
- 郵件壓縮加密歸檔，省下更多硬體成本。
- 階梯式郵件生命週期管理 (Email Lifecycle Management)架構：支援同步儲存、逾期外推，以及異地備援的郵件備存模式。
- 歸檔過程全程加密，符合個資法、營業秘密保護法等相關法規。

GAIS 高速搜尋引擎與各類型索引

- Nopam郵件歸檔之關鍵技術：GAIS搜尋引擎。
- 支援數百TB~ PB級巨量資料(Big Data)索引與搜尋，可於數秒內完成搜尋，遠優於一般SQL搜尋速度。
- 壓縮檔全文檢索：針對壓縮檔，可多重遞迴解壓縮。
- 提供常用附件檔案格式的全文檢索，例如Word、Excel、PPT、PDF、HTML、RAR、ZIP、TAR、GZ、7z 等。

防弊式郵件檢調管理

- 因應外部稽核或檢調需求，提供郵件查詢功能。
- 由管理員建立臨時帳號，綁定特定之調閱查詢條件。
- 授權稽核員使用該帳號進行資料調閱。

多種主機佈署模式及網路架構

- 支援多種主機佈署模式：
  Gateway/Standalone/Mix Mode Archiving。
- 支援office 365遠端備存至本地備存空間。
- 提供電信級 HA/LB Clustering Archiving主機架構。
- 支援多網域、多語系、多重郵件主機郵件備存。

最完善的郵件管理政策

- 提供管理者與使用者對信件的調閱、重送、打包與轉寄功能。
- 當郵件資料遭誤刪時，可將信件完整回復。
- 管理介面下可輕鬆管理備存資料庫掛載與卸載。
- 管理者可依帳號角色設定查詢權限，亦可查詢行為日誌。
- 可整合AD/LDAP，落實組織分權搜尋機制。
- Double Login資料調閱機制，經第三方同意方能查閱他人信件。

多階式智慧搜尋

- 依據搜尋條件將結果進行分類，依類別清楚呈現。
- 可依照所提供分類再進行限縮(narrow down)搜尋，進階取得更精確結果。

Nopam JournalBase Archiving 後稽核歸檔系統

- 高速多重比對辭典引擎 (High-Speed Multi-Pattern Dictionary Matching) 可提供巨量關鍵機敏資料比對，以一千萬字文章，二萬六千字辭典為例，一秒內可同步比對完成一萬一千個辭，平均單封信比對約可於 0.001 秒內完成。
- 提供郵件日常調閱，及事後稽核的舉證郵件探勘與證據保全。
- 支援 Exchange/Notes 各項備存開關。
- 完整側錄郵件資訊，包含進出及內部郵件，可展開郵件表頭、群組帳號及 Bcc 資訊，並透過標籤管理，快速正確搜尋郵件。
- 強化企業資安在郵件實務上的應變效率，增進營運效能，落實知識管理。

全方位的郵件稽核與歸檔管理系統

電子郵件為公司營運的軌跡，企業或組織需要有完善的稽核機制來管理郵件。綠色運算特有的郵件政策稽核引擎(Rule-Based Audit Engine)，以「MPM自定義字典檔條件比對」、「個資掃描引擎」兩大獨家技術，滿足事前稽核(Mail Pre-Auditing)，預防組織內機敏郵件資料不當外洩及資安預警，並搭配GAIS高速搜尋引擎，進行事後稽核(Mail Post-Auditing)以供舉證，為企業的智財與資安提供全方面保障。

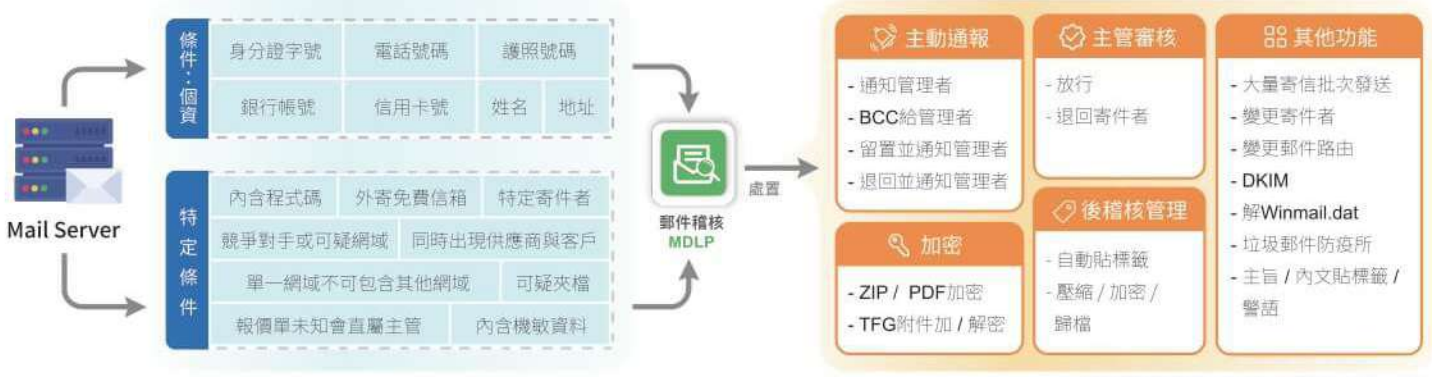
事前稽核 (Mail Pre-Auditing)　Nopam MDLP郵件稽核與個資比對系統

Nopam MDLP(Mail Data Leakage Prevention)可即時攔截含有機敏資料的電子郵件。系統可針對企業內送或外寄信件，依層級、部門、或是特定群組，設定郵件稽核管理規則，比對郵件的寄/收件人、郵件內容、副檔名、附件內容等資訊。符合稽核條件的郵件，將觸發規則而遭攔截、退回、或待相關主管審核後放行。機密商業文件利用S/MIME簽章、附件加密、ZIP加密、PDF加密等安全傳輸方式寄送，以確保機敏資料或個資不外洩，符合法規所規範的資料安全性準則。

事後稽核 (Mail Post-Auditing)

綠色運算後稽核歸檔系統提供郵件生命週期管理(Email Lifecycle Management)，協助企業做完整的郵件資料備存。透過標籤管理與GAIS搜尋引擎，高速且精確的搜尋郵件。管理者可檢視郵件表頭、群組帳號及Bcc資訊，對信件進行調閱、重送、轉寄與打包，也可針對外部稽核需求設定調閱權限，提出舉證資料。強化企業資安在郵件實務上的應變效率，增進營運效能，落實企業知識管理。

■ Nopam 郵件稽核運作流程



※可依需求設定稽核條件及處置方式

綠色運算 NOPAM MAIL DLP 功能介紹

突破關鍵字及正規表示式的稽核能力

辭典檔權重比對技術

打破業界以單一元素(關鍵字、正規表示式)為比對條件的邏輯思維，業界獨家提供MPM多重模式辭典檔權重比對技術，針對清單、辭典、群組等巨量關鍵資料作多群組集合交錯運算，精準偵測到具備多重可疑特徵的郵件，稽核彈性極佳化。

附件及壓縮檔內文全文比對

附件及壓縮檔案格式內文偵測，辨識真實檔案格式特徵；除常用附檔格式，更支援IC設計、科技製造、光學產業特定圖檔與程式碼偵測，確實保障公司智財不外洩。

PDF加密功能

提供外寄郵件自動加密功能，並提供加密通知給原寄件人，讓機敏文件、個資訊息擁有更多重保障，並支援iOS、Android手機上瀏覽加密信件。

最多樣化的稽核處置動作

業界最多元的處置動作，通知管理者、主管審核、退回、離峰發送、ZIP加密、自動貼標籤、PDF加密、轉為密件副本，並整合TFG執行附件加/解密等，共數十種處置動作。

整合AD / LDAP

支援AD/LDAP組織(OU/Group)設定規則，並可依郵件方向、組織層級，設定更細膩的規則政策。

個資掃描引擎

支援個資法全中文環境下個資偵測比對引擎，及數十種以上類型個資偵測模組，提供精準的個資偵測，可彈性調整比對內容區分為輕度、中度、重度個資；支援郵件簽名檔去重覆功能，精確有效攔截個資外洩郵件。

■ **根據國外資安機構研究報告，企業主要機敏資料外洩管道，電子郵件居第二名**

內稽內規
日常查核、事件快速檢索、避免資安外洩與資安事件

知識管理
企業智財、商務交談紀錄、營運軌跡、業務軌跡

訴訟佐證
日常分類加註輔佐蒐證、稽核引擎、E-discovery

營運效能
避免主機肥大、信件災難復原、員工工作狀況了解

法規遵循
SOX、HIPPA、Basel II Sec、FRCP、個資法

機敏資料外洩預防
Mail Data Leak Prevention、避免機敏智財外洩與資安檢核

Mail Server
電子郵件系統

面對日新月異的資安挑戰與攻擊，綠色運算為企業打造更安全、穩定的溝通平台——NUMail。NUMail符合高規格的資安需求與政府機關規定的資安系統防護機制，並具備友善的操作介面、強大的搜尋功能、可加密的雲端硬碟，為使用者打造新世代電子郵件系統。

資安防護再進階

- 支援SSL通訊協議，傳輸全程加密，確保郵件與附件的安全性及機密性。
- 支援身分驗證管理機制，提供多種密碼規則、圖形輸入驗證、雙重驗證（2FA）、帳號延遲登入功能、陌生裝置登入警示、備援電子信箱，確保您的帳戶安全無虞。
- 異常大量發信警示，避免使用者誤寄或濫發垃圾信件/廣告信。

使用者友善 輕鬆操作易上手

- 支援IMAPS/POP3S/SMTPS/Webmail多種收發功能，使用不同裝置或其他郵件軟體都可收發信件。
- 搜尋速度快，支援多欄位、附件搜尋及全文檢索。
- 附件統一彙整，快速篩選後自動分類，一目了然。
- 雲端硬碟管理，附件可轉成連結共享，並可設定檔案下載密碼及連結到期日。
- 內建共用行事曆，協調團隊工作日程，辦公效率更加倍。

優勢與效能

- 管理者介面功能齊全易操作，有助提升管理效能。
- 分權控管員工帳號，符合最小權限原則。
- 郵件完整備存歸檔，詳細記錄郵件軌跡，方便追蹤與調閱歷史資料。
- 顯示雲端硬碟及個人信箱的容量與使用量，避免使用超量。
- 國內廠商系統穩定，維護有保障，大幅降低設備維護與管理成本。
- 客製化專業移轉，舊系統帳號與郵件完整搬移，確保資料不遺漏。

綠色運算 NUMail 操作功能與特色

登入雙重驗證(2FA)
提升帳號安全性，符合資通安全法密碼規則要求。

帳號密碼認證
整合企業內部帳號系統LDAP/AD功能，方便集中管理。

帳號匯入
移機時可以將設定帳號的所有信匣轉入NUMail中。

行動裝置
手機上的郵件APP或webmail皆可使用。

行事曆
標準CalDAV格式，多本個人或共用行事曆及代管功能。

通訊錄
支援Vcard格式，多本公用通訊錄。可同步更新至行動裝置。

回收信件
可回收本機信件，避免誤寄信件。

延遲寄信
可設定信件延遲寄送時間，或個別預約寄信。

自動回信
可指定時間區段、或針對不同寄信者，設定自動回覆信件。

其他功能
自訂版面、信件分類、郵件篩選器、自動轉寄、外部信箱收信、郵件統計。

結合綠色運算Nopam系統 讓郵件管理如虎添翼

Antispam
垃圾郵件過濾

以獨特行為分析偵測技術，高效能成功攔截垃圾郵件，更以完善的多重防衛機制阻擋仿冒郵件、釣魚攻擊、社交工程攻擊、BEC詐騙，避免機敏資料外洩，有效降低新型態攻擊。

Mail Archiving
郵件歸檔

支援各廠牌電子郵件系統，協助企業做完整的郵件資料備存，針對大量歷史郵件分類整理，以強大搜尋引擎及完善的檢調管理政策，快速查詢及調閱，因應各種法規及訴訟需求，讓郵件成為關鍵舉證資料。

MailDLP
郵件稽核

全方位的郵件稽核與個資比對系統，提供業界最多樣化的稽核處置動作，避免機敏資料不當外洩；並以突破傳統關鍵字及正規表示式的獨家比對技術，精準偵測巨量關鍵資料，可供事後舉證。遵循法規之資料安全原則，全面滿足稽核管理之事前預防、事後調閱的資安防護需求。

關於綠色運算

綠色運算成立於2005年，是百分百國人自主研發團隊，以搜尋引擎與雲端運算技術為基礎，致力於郵件資安與雲端服務之研發與創新。綠色運算打造安全有效的「Nopam Themis 全方位電郵資安系統」，具備單機多效—垃郵過濾/郵件稽核/郵件歸檔之功能，提供無痛式(No Pain)的服務。

E-mail security is in your own hands.

Green-Computing
綠色運算股份有限公司
http://www.green-computing.com/
台北市大安區羅斯福路二段91號23樓 TEL : 02-2369-1611 FAX : 02-2369-1612