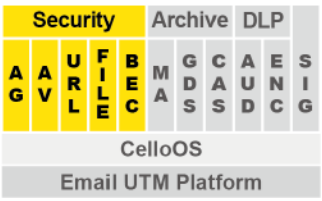
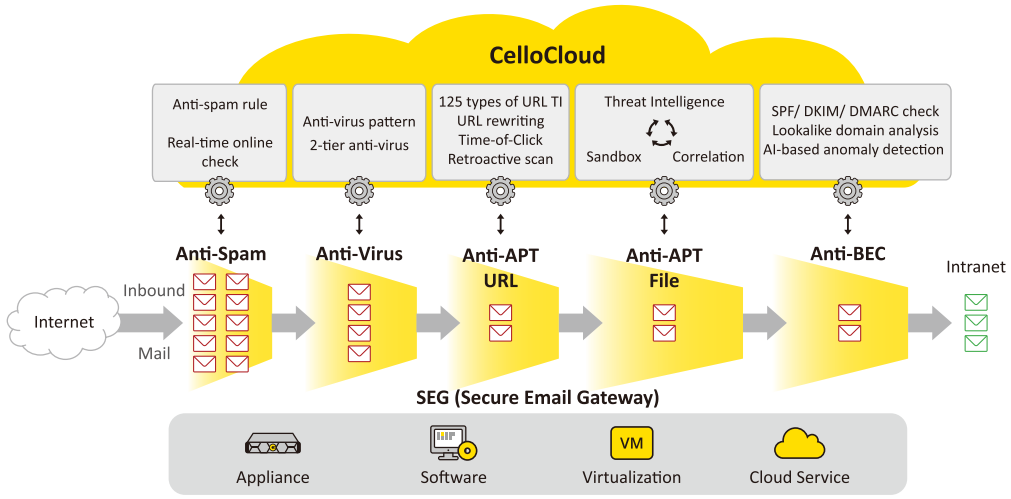
Hassle-free security issues.
Save you time and trouble.

郵件安全閘道器 (SEG)

Cellopoint Secure Email Gateway (SEG) 是部署在 Email Server 前端的整合式電子郵件安全閘道方案，採用獨創 CelloOS™ 技術及業界領先的 CelloCloud™ 雲端安全監控與線上聯防系統，搭配多層掃描機制，能夠有效阻擋日益增多的進階惡意程式 (Advanced Malware)、勒索郵件、垃圾郵件、病毒、釣魚郵件、變臉詐騙郵件、間諜程式、郵件炸彈、跳板攻擊等威脅，幫助您有效做好郵件安全防護管理，提升郵件服務品質。





郵件的傳輸已成為企業組織最重要的通訊工具，然而大量的垃圾郵件充斥員工信箱，不但造成資源頻寬的浪費，且在垃圾郵件發送的手法不斷更新下，釣魚郵件、病毒郵件更威脅企業的資安防護。SEG 運用五層技術：

第一層：反垃圾郵件 (Anti-Spam)

連線控制 (Connection Control)

在 SMTP 建立連線階段進行檢查，可在郵件威脅進入閘道之前攔阻 50%~80% 的連線，避免佔用網路資源、系統處理效能及儲存設備容量。

DoS (Denial of Service) 防禦 – 防止阻斷服務攻擊 (DoS) 影響您的郵件系統運作。

SRL (Sender Reputation List) 發信來源信譽評等 – 透過全球反垃圾郵件中心 CGAC (Cellopoint Global Anti-Spam Center) 7×24×365 天全時監控世界各地發信來源 IP Address 並給予信譽評分，可即時阻斷不正常發信來源之郵件。

Anti-Relay – 防中繼跳板發送大量垃圾信，避免單位 IP 被 RBL 列為黑名單。

灰名單 (Greylist) – 可辨識正常的寄件端主機，阻擋自動發信程式散播垃圾郵件。

SPF (Sender Policy Framework)– 防止冒用他人郵寄地址發信，驗證寄件人身份。

多層垃圾郵件過濾技術

利用多層的垃圾郵件過濾防護網，搭配 CelloCloud™ 線上雲端資料庫，廣大地蒐集垃圾郵件樣本，並且解讀出垃圾郵件的特徵碼進行比對分析，確保垃圾郵件的防禦率維持 99.9% 以上。

第二層：病毒過濾 (Anti-Virus)

多層式防毒掃描 – 結合先進防毒引擎，提供隨選的病毒掃描與線上更新病毒碼功能，一網打盡各種已知 (known) 的郵件病毒、蠕蟲、間諜程式、木馬程式、勒索及惡意軟體威脅。

解決問題

- 避免重要郵件被垃圾信淹沒
- 避免郵件病毒攻擊
- 減少對外頻寬浪費
- 避免郵件主機遭受攻擊
- 避免 APT 郵件攻擊
- 避免勒索病毒攻擊
- 避免變臉郵件詐騙

特色

- 99.9% 垃圾郵件攔截率
- 99% 病毒郵件攔截率
- 99% APT 郵件附檔攔截率
- 99% APT 郵件 URL 攔截率
- CelloCloud™ 全球監控
- 即時更新郵件威脅情資
- 個人化隔離專區
- AD / LDAP 同步
- Web-based 管理介面
- Syslog 與 CEF log

CELLOPOINT
Secure Your Email

第三層：Anti-APT-URL 郵件防護

針對郵件中的釣魚連結 (Phishing URL) 或惡意連結 (Malicious URL)，SEG 會提供：

全新威脅情資比對：透過持續更新的 URL 黑白名單做快速比對與隔離。

未知可疑 URL：做進階檢測與 ToC (Time of Click) 點擊時再做檢測，避免時間差攻擊。

第四層：Anti-APT-File 郵件防護

針對全新未知 (unknown) 的進階惡意程式 (Advanced Malware) 附檔，SEG 會提供：

動態沙箱 (Sandbox) 掃描：將可疑附件打包加密送往雲端做動態沙箱掃描。

全系統模擬 (Full-system emulation)技術：包括 Windows、Android、O□ce文件及 PDF 文件，能夠在短時間內觸發與誘捕潛藏的惡意程式現形。

關聯式分析 (Correlation)與威脅評分：做威脅等級分析，再回覆 SEG 做隔離或放行。

專業鑑識報告 (Summary Report)：包括惡意威脅評分、惡意檔案名稱、網路活動、處理程序及寫入機碼 (Registry) 歷程等。

第五層：Anti-BEC 變臉詐騙防護

針對不夾帶惡意附檔或 URL 的 BEC (Business Email Compromise) 商業電子郵件詐騙，提供冒充寄件人 (impostor-based) 的異常郵件檢測與告警機制。

功能特點

個人與群組管理

個人 / 群組黑白名單的設定，以及友善的漏攔回報介面，讓使用者精確檢視郵件。

豐富多元的統計報表

系統可以設定自動報表排程，發送各種統計報表：Top N、圖表、清單等不同型式，同時也可針對個人、群組、IP 作流量統計以及流量監控報告、寄件來源等分析，方便管理者彈性的選擇合適的報表分析。

支援 Word、Excel、HTML 的格式輸出。

規格表

SEG 型號	50, 100, 250	500, 1000, 2000	5000, 10K, 20k	Service Provider
每日處理郵件數量	5~25 萬封	50~200 萬封	500~2000 萬封	2,000 萬封以上
硬體效能 (可承載人數)	50 ~ 250	500 ~ 2,000	5,000 ~ 20,000	20,000 ~ Unlimited
部署模式	專屬硬體 / 軟體 / 虛擬化 / 雲端服務 / 混合式服務			
Anti-Spam 模組	選購 AG			
Anti-Virus 模組	選購 AV			
Anti-APT-File 模組	選購 Anti-APT-File			
Anti-APT-URL 模組	選購 Anti-APT-URL			
Anti-BEC 模組	選購 Anti-BEC			

※ 以上產品皆包含一年產品授權及標準保固，可依需求購買 1~N 年保固服務

※ 軟體授權依電子郵件帳號數量計價

使用效益

- 節省尋找重要郵件時間
- 節省刪除垃圾信時間
- 提高員工生產力
- 提升郵件主機效能
- 節省 IT 人員管理時間
- 郵件流量控管
- 個人、群組化彈性管理
- 降低勒索病毒風險
- 降低 APT 滲透風險
- 降低 BEC 匯款詐騙風險

支援郵件系統

- Microsoft Exchange 2016 / 2019 / Microsoft 365 / Exchange Online
- HCL Notes
- Google Workspace
- Sendmail, Qmail, Postfix
- Zimbra

CELLOPOINT
Secure Your Email